Manual do usuário

User's manual . Manual del usuario

GPS . DVD Explorer

ÍNDICE I PORTUGUÊS

1. Observações sobre a instalação 4
2. Precauções 4
3. Layout do painel de controle 5
4. Layout do controle remoto 6
5. Diagrama de fiação 7
6. OPERAÇÃO BÁSICA 7
7. Operação do rádio 10
8. Operação da entrada AUX 11
9. Operação de ISDB-T 11
11. Funcionamento da navegação sem software de mapas 13
12. Reprodução de multimídia 16
13. Substituição da bateria do controle remoto 22
14. Instalação da unidade 23
15. Especificações 2

INDEX I ENGLISH

1. Notes on Installation 26
2. Precautions 26
3. Control Panel Layout 27
4. Remote Control Layout 28
5. Wiring Diagram 29
6. Basic Operation 29
7. Radio Operation 32

8. AUX Operation 33
9. ISDB-T Operation 33
11. Navigation Operation without Map Software..... 35
12. Multimedia Playing 38
13. Replace the Battery of IR Handset..... 44
14. Install the Unit 45
15. Specification..... 47

INDICE I ESPAÑOL

1. Notas de La Instalación 48
2. Precauciones..... 48
3. Diseño del Panel de Control 49
4. Diseño Del Mando Remoto..... 50
5. Diagrama de Cableado..... 51
6. Operación Básica 51
7. Operación del Radio 54
8. Operación AUX 55
9. Operación ISDB-T 55
11. Operación de navegación sin mapa de software..... 57
12. Reproducción Multimedia..... 60
13. Sustitución de la Batería del Mando IR..... 66
14. Instalación de la unidad 67
15. Especificaciones..... 69

1. OBSERVAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO

A unidade foi projetada apenas para o sistema de funcionamento com 12VCC e aterramento negativo. Antes de instalar a unidade, certifique-se de que seu veículo esteja conectado a um sistema elétrico de 12VCC e aterramento negativo.

O terminal negativo da bateria deve ser desconectado antes que as conexões comecem a ser feitas, o que reduz danos à unidade em virtude de um curto-circuito.

Certifique-se de conectar os fios (-) da unidade aos terminais (-) dos alto-falantes. Nunca conecte os fios de alto-falantes do canal esquerdo ao canal direito ou à carroceria do veículo. Não obstrua as aberturas ventilação ou o dissipador. Isso fará com que se forme calor que pode resultar em incêndio.

Depois de concluir a instalação e começar a operar a unidade (incluindo a substituição da bateria), pressione o botão Reset no painel frontal com um objeto de ponta (como uma caneta) para colocar a unidade em seu status inicial.

2. PRECAUÇÕES

A unidade pode reproduzir somente os discos a seguir:

Tipo de disco	Rótulo no disco	Material gravado	Tamanho do disco
DVD	DVD VIDEO	Vídeo e áudio	12 cm
VCD	VIDEO CD / COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	Vídeo e áudio	12 cm
CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Áudio	12 cm
MPEG4/DIVX	MPEG 4 VIDEO / DIVX	Vídeo e áudio	12 cm
MP3/WMA/ JPEG	MP3 / Designed for Windows Media	Áudio digital comprimido	12 cm

Observação: A unidade é compatível com DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW e JPEG.

! NÃO TENTE MODIFICAR A UNIDADE, POIS ISSO PODE CAUSAR UM ACIDENTE.

! ESTACIONE O VEÍCULO ANTES DE REALIZAR QUALQUER OPERAÇÃO QUE POSSA INTERFERIR NA CONDUÇÃO.

! NÃO LIGUE A UNIDADE SE A TEMPERATURA DENTRO DO VEÍCULO NÃO ESTIVER ENTRE –20 ºC A 60 ºC.

! ESTE PRODUTO FOI PROJETADO PARA UMA ÚNICA SAÍDA DE VÍDEO, USE UM DIVISOR SE QUISER CONECTAR VÁRIAS SAÍDAS DE VÍDEO.

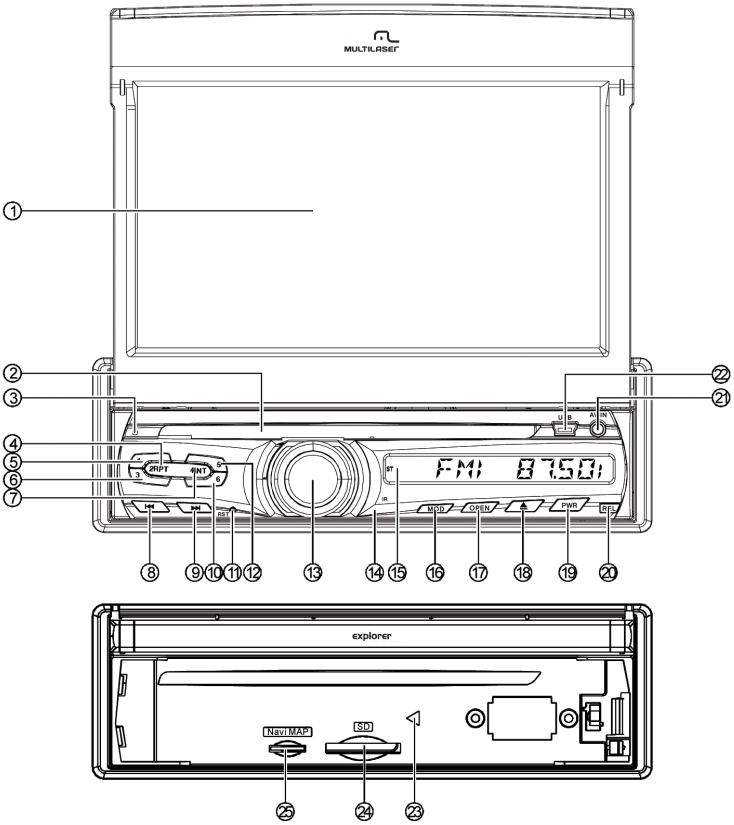
. 1º Manuseie o disco pela borda para mantê-lo limpo e não toque a superfície.

. 2º Não use seus CDs se apresentarem resíduos de cola ou tinta.

. 3º Não use CDs com etiquetas ou adesivos, pois estes podem descolar e deixar resíduos.

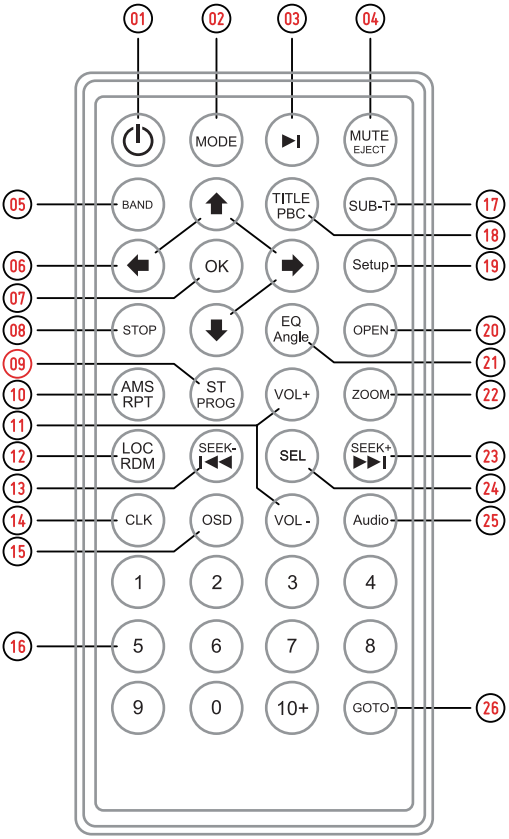
. 4º Limpe os discos com um pano de limpeza opcional. Limpe do centro para fora.

3. LAYOUT DO PAINEL DE CONTROLE



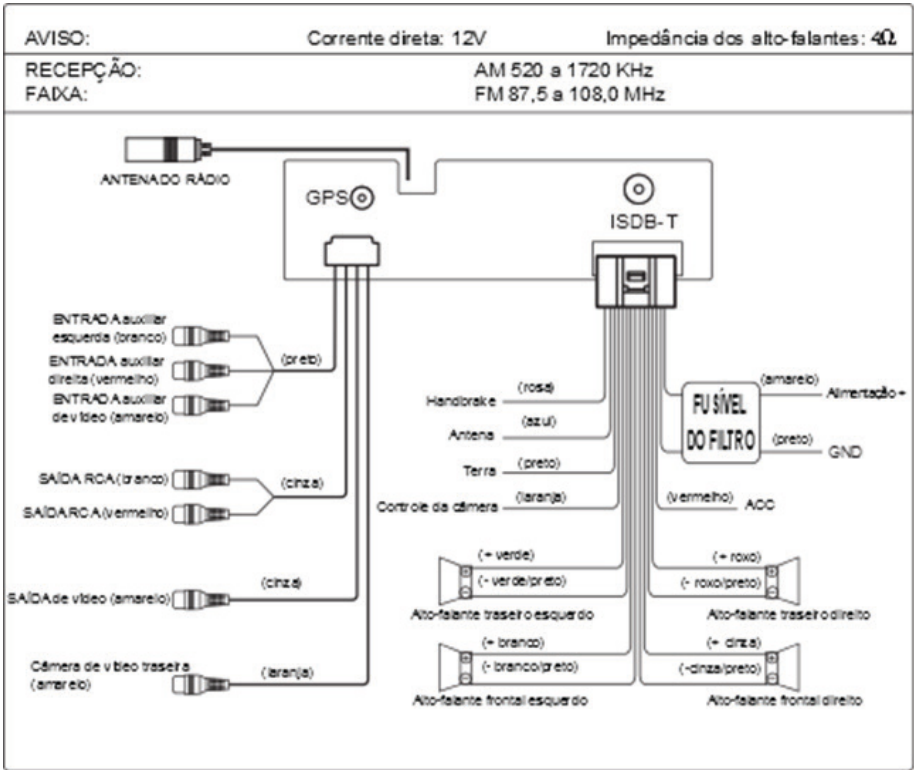
1. Tela LCD-TFT
2. Slot de disco
3. Microfone (PARA B.T)
4. Botão Repeat (Repetir) / 2
5. Botão 1
6. Botão 3
7. Botão INT / 4
8. Botão de Avanço Rápido / Faixa Anterior
9. Botão de Retrocesso Rápido / Próxima Faixa
10. Botão 6
11. Botão de RESET (REINICIAR)
12. Botão 5
13. Botão SEL (SELEÇÃO) / Volume do Áudio
14. Sensor IR (SENSOR INFRAVERMELHO)
15. Tela de LCD
16. Botão Mode (Modo)
17. Botão OPEN (ABRIR)
18. Botão EJECT (EJETAR)
19. Botão ON (LIGA) / OFF (DESLIGA) TFT / Energia
20. Botão RELEASE (LIBERAR)
21. INTERFACE AV IN
22. ENCAIXE USB
23. Lâmpada do Disco
24. Slot de cartão SD
25. Encaixe NAVI MAP

4. LAYOUT DO CONTROLE REMOTO



1. Power (Energia) (TFT ON (LIGA) / OFF (DESLIGA))
2. Mode (Modo)
3. Play (Reproduzir) / Pause (Pausar)
4. Mute (Mudo) / Eject (Ejetar)
5. Band
6. ⬅/➡/⬆/⬇
7. OK
8. Stop (Parar)
9. Stereo (Estéreo) / Program (Programa)
10. AMS / Repeat (Repetir)
11. Volume +/-
12. LOC / Random (Aleatório)
13. Buscar abaixo / |◀◀
14. CLK (Relógio)
15. OSD
16. Teclas numéricas
17. Subtitle (Legenda)
18. Exibição de título / PBC
19. Setup (Configuração)
20. Open (Abrir)
21. EQ / Angle (Ângulo)
22. Zoom (Aumentar)
23. Buscar acima / ▶▶|
24. SEL (SELEÇÃO) de áudio
25. Audio (Áudio)
26. Configuração do tempo de reprodução

5. DIAGRAMA DE FIAÇÃO



6. OPERAÇÃO BÁSICA

- **Inicialização do sistema**

Ao operar a unidade pela primeira vez ou após substituir a bateria do veículo, pressione o botão RESET com um objeto de ponta (como uma caneta) para restaurar a unidade ao estado inicial.

OBSERVAÇÃO: Se ocorrerem erros no visor de LCD, você também pode pressionar o botão RESET para restaurar a unidade à condição normal. Isso apagará o ajuste do relógio e algumas funções memorizadas.

- **Ligando e desligando a unidade**

Pressione o botão Liga/Desliga para ligar a unidade. Quando a unidade estiver ligada:

Pressionar brevemente o botão Liga/Desliga desligará o monitor e pressioná-lo novamente ligará o monitor.

Pressionar o botão Liga/Desliga prolongadamente desligará a unidade.

- **Controle de volume**

  Pressione o botão VOLUME +/- para aumentar o diminuir o volume do som.

- **Função Mudo**

  Pressione brevemente o botão MUDO do controle remoto para cortar a saída do som e o ícone “MUDO” aparecerá no visor de LCD. Pressione-o novamente para restaurar o nível de volume anterior.

- **Ângulo de visualização**

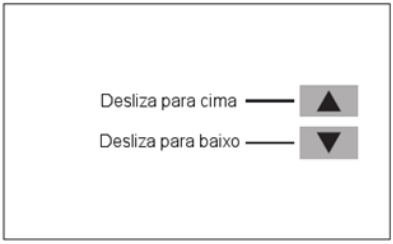
  Pressione prolongadamente o botão “ABRIR” no painel frontal repetidamente para ajustar o ângulo de visualização.

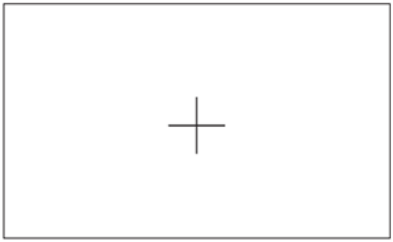
- **Ajuste da tela de toque**

Clique no ícone para acessar a interface do modo de ajuste da tela de toque. Pressione prolongadamente o controle remoto para acessar a configuração “6” na interface de modo.

Toque bem em cima do “+” e o símbolo se moverá pela tela de toque, toque seis vezes e o sistema concluirá o ajuste automaticamente e sairá do modo de ajuste.

Se a configuração de ajuste tiver sido concluída, a interface será exibida. Caso o contrário o sistema precisa de um novo ajuste.



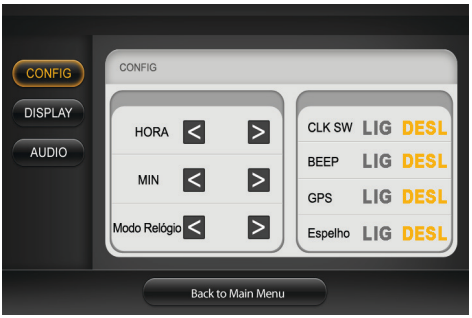


- **Funções do Menu**

. Pressione o botão Menu para entrar na tela do menu principal. Toque nos ícones da tela para entrar em diferentes modos de trabalho.

- **Configurações gerais de áudio e vídeo**

Toque no ícone na tela para entrar no modo de configuração, conforme a figura abaixo. Toque na tela para configurar o áudio, a tela, os parâmetros de hora etc.



- **Configuração do sistema**

Este item destina-se a seleções gerais.

1. A hora tem o formato de 12 ou 24 horas, podendo ser a hora do sistema ou de sua escolha.

2. ON/OFF CLK SW (ativar/desativar relógio)

3. ON/OFF Beep (ativar/desativar bipe)

4. ON/OFF GPS (ativar/desativar GPS)

5. ON/OFF Mirror (ativar/desativar espelho)

- **Configuração da tela**

Este item é para a selecionar as configurações de tela.

Você pode ajustar cada item pressionando os ícones + ou – na tela de toque.

- Brightness (brilho): 00 a 50

- Color (cor): 00 a 50

- Saturation (saturação): 00 a 50

Clique no ícone "BRIGHT SOFT STAND CUSTOM" para acessar as configurações padrão do sistema.

- **Configuração de áudio**

Este item é para configuração de áudio.

Você pode ajustar cada item pressionando o ícone < / > na tela de toque.

. BASS (graves): -7 / +7

. TREBLE (agudos): -7 / +7

. Clique no ícone LOUD (reforço): LIGADO/DESLIGADO

. Clique em "< / >" para acessar a configuração de balanço.

. Clique em "^ / v" para acessar a configuração de fader.

. Clique no ícone "POP JAZZ ROCK CLASS CUSTOM" para acessar a configuração do equalizador.

- **Configuração de hora**

Você pode ajustar cada item pressionando o ícone < / > na tela de toque.

. Clique no ícone OK para salvar e sair do modo.

Depois de concluir as configurações, clique no botão “Back to Main Menu” (voltar ao menu principal) para sair da interface de configuração.

- **Sensor de infravermelho**

Receptor para controle remoto infravermelho sem fio.

7. OPERAÇÃO DO RÁDIO

1. Toque no ícone do rádio na tela de menu principal para selecionar o modo de rádio e o visor exibirá o seguinte:

2. Toque no ícone “ AM FM ” repetidamente para selecionar as bandas conforme o seguinte: FM1→FM2→FM3→AM1→AM2

3. Toque no ícone “ ” ou pressione “AMS” brevemente no controle remoto para ativar a função de memória automaticamente.

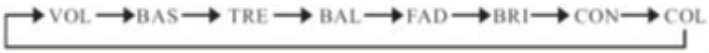
4. Pressione BUSCANDO + ou BUSCANDO – ou os ícones << / >> brevemente para procurar manualmente a estação de rádio.

5. Pressione BUSCANDO + ou BUSCANDO – ou os ícones << / >> prolongadamente para procurar automaticamente a estação de rádio.

6. Toque na barra de frequência no visor para selecionar a estação de rádio memorizada.

7. Toque no ícone " " ou pressione "ST" no controle remoto para definir o modo de recepção estéreo ou mono.

8. No modo de rádio, pressione SEL repetidamente para selecionar o modo desejado na seguinte ordem:



Depois de concluir a configuração, clique no ícone para sair da interface de configuração do menu.

8. OPERAÇÃO DA ENTRADA AUX

- **Funcionamento da entrada de áudio e vídeo**

1. Pressione o ícone para entrar na tela do menu principal.

2. Toque no ícone "AV-IN" para passar ao modo de entrada de áudio e vídeo desejado.

9. OPERAÇÃO DE ISDB-T

1.Pressione o botão MENU para entrar no menu principal.

2.Toque no ícone para entrar no modo TV.

- **Mudo**

Toque no ícone " " e, usando o controle remoto " ", pressione uma vez > remove o som, pressione novamente > o som é reestabelecido.

- **Legendas**

Toque no ícone " CAP "

. CAPTION: pressione o botão "SUB" e as legendas serão ativadas.

. Pressione o botão novamente para desativar as legendas.

. As legendas não serão exibidas se o programa não for compatível.

- **PESQUISAR**

PESQUISAR: Pesquisa de canal automática, pressionar o botão " ▶" inicia a procurando para localizar canais de transmissão disponíveis na área.

Isso levará de 30 segundos a 3 minutos dependendo da condição do sinal.

- **ÁUDIO**

O modo de som suporta a transmissão multiplexada.

Pressione o botão sucessivamente para passar sequencialmente por Main sound(L) > Sub Sound (R) > Main Sound+Sub Sound (L+R).

- **EPG**

- Ao pressionar "EPG" você poderá ver o guia de programação. Selecione qualquer programa para exibir suas informações.

- Quando a emissora não informar os dados EPG no programa, as informações não serão exibidas apropriadamente.

- **CONTROLE DE VOLUME**

Clique em "BUSCAR+/BUSCAR-" usando o controle remoto.

- **MENU**

Pressione "MENU" para visualizar o menu INFORMAÇÃO com EPG, Configuração, Informação do Sistema e Varredura. Você pode controlar o menu usando o botão "PARA CIMA/PARA BAIXO" ou "ESQUERDA/DIREITA" e pressionando o botão OK.

. Definição do idioma: [MENU] -> [CONFIGURAÇÃO] ->[IDIOMA] -> selecione [Inglês] ou [Português].

. Modo: [MENU] -> [CONFIGURAÇÃO] -> [MODO] -> [NTSC] ou [PAL-M]

. Modo: [MENU] -> [CONFIGURAÇÃO] -> [BRILHO]

. Reset: [MENU] -> [CONFIGURAÇÃO] -> [RESET] para restaurar as configurações de fábrica.

. Informação do Sistema: [MENU] -> [INFORMAÇÃO DO SISTEMA] para visualizar as versões de software e hardware.

. Varredura: [MENU] -> [Varredura] para visualizar o menu Varredura. Você pode selecionar Varredura Completa e Seleção de Frequência.

. SAIR: Ao pressionar [SAIR] você retornará ao menu anterior.

- **Conversão de canais**

Levará mais tempo do que a conversão de canais de TV analógicos.

11. FUNCIONAMENTO DA NAVEGAÇÃO SEM SOFTWARE DE MAPAS

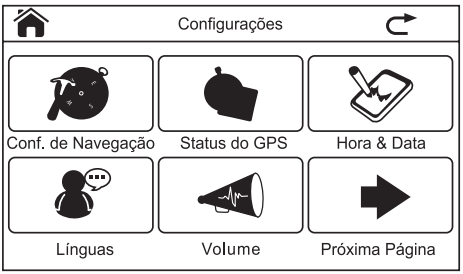
1. Pressione o botão MENU e toque no ícone para selecionar o modo de navegação. Na barra superior esquerda , está a função Setup.

2. Se você tocar no ícone , a janela do meio exibirá o ícone de configuração (ícone), incluindo a configuração de navegação, configurações comuns, monitor de GPS, ajuste da tela de toque, ajuste da tela, configuração de horas, configuração de temas de aparência, mensagens do sistema. Veja a figura.

3. Funcionamento da função de aplicativo

3-1. Navegação

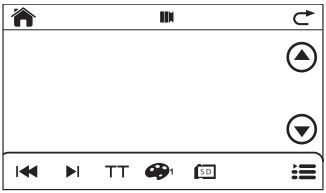
Toque no ícone para entrar no aplicativo de navegação; consulte o manual do usuário de software quanto à operação.



3-2. Visualizador de e-book

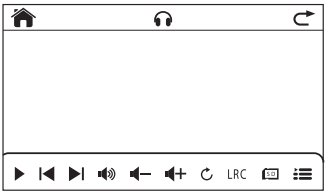
Toque no ícone para acessar o visualizador de e-book. Veja a figura.

Toque nos diversos ícones , , , , , , para selecionar as diferentes funções.



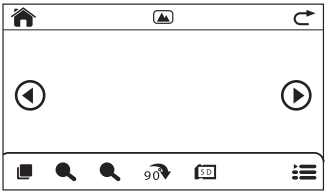
3-3. Reprodutor de músicas

Toque no ícone para acessar o reprodutor de músicas. Veja a figura.



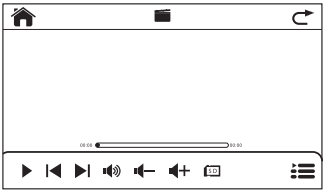
3-4. Visualizador de fotos

Toque no ícone para acessar o visualizador de fotos. Veja a figura.



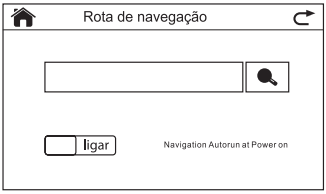
3-5. Reprodutor de filmes

Toque no ícone para acessar o reprodutor de filmes. Veja a figura.

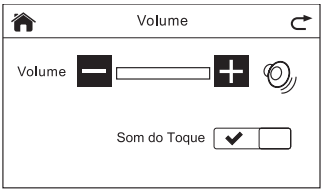


4. Funcionamento da configuração de navegação

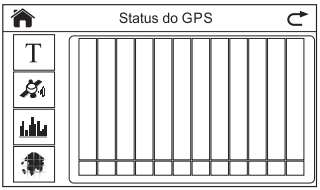
4-1. Configuração do caminho de navegação



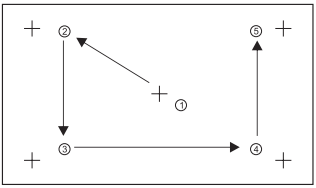
4-2. Configurações comuns



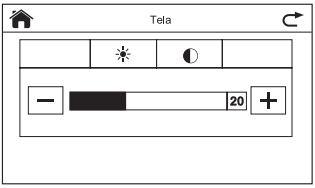
4-3. Monitor de GPS



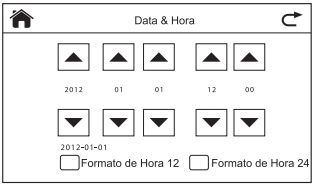
4-4. Ajuste da tela



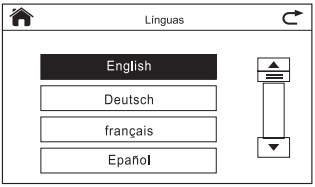
4-5. Ajuste do monitor



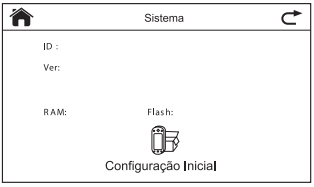
4-6. Configuração de hora e data



4-7. Configuração de idiomas



4-8. Informações do sistema



12. REPRODUÇÃO DE MULTIMÍDIA

- **Reproduzindo o dispositivo de armazenamento USB e o cartão SD**

Para desfrutar de músicas e vídeos no cartão SD e no dispositivo de armazenamento USB, só é necessário inserir o cartão ou dispositivo USB na abertura e a unidade começará a reproduzir o conteúdo automaticamente. Depois de sair desse modo, pressione o botão MENU e toque no ícone de mídia ou para alternar entre o dispositivo de armazenamento USB ou o cartão SD.

- **Reproduzindo DVDs/VCDs/SVCDs/CDs**

1. Insira o disco multimídia

Para desfrutar das músicas e vídeos em DVDs/VCDs/SVCDs/CDs, só é necessário inserir um disco com o rótulo para cima na abertura e a unidade o reproduzirá automaticamente. Depois de sair desse modo, pressione o botão MENU e toque no ícone para voltar à reprodução do disco multimídia novamente. Depois de sair desse modo, toque no ícone para voltar ao menu principal.

2. Ejete o disco

Pressione o botão EJETAR para ejetar o disco

- **Pausar a reprodução**

Toque no ícone para pausar a reprodução, toque-o novamente para restaurá-la.

- **Reproduzindo o próximo episódio/episódio anterior**

Toque no ícone ou brevemente para passar ao próximo episódio ou ao episódio anterior.

- **Avanço ou retrocesso rápido**

Toque prolongadamente no ícone ou para avançar ou retroceder o disco rapidamente.

- **Repetir a reprodução**

Toque no ícone “RPT” para reproduzir uma faixa repetidamente. Pressione a tecla RPT no controle remoto para reproduzir a faixa repetidamente.

- **Reprodução aleatória**

Toque no ícone “RDM” ou pressione a tecla RDM no controle remoto para reproduzir qualquer faixa aleatoriamente.

- **Display na tela**

Pressione a tecla OSD no controle remoto e a tela exibirá o número da faixa/episódio, tempo de reprodução atual etc.

- **Programação da reprodução**

Pressione a tecla PROG no controle remoto para acessar a página de programação, pressione a tecla para cima e a tecla numérica no controle remoto para programar as faixas a serem reproduzidas.

- **Seletor de áudio**

Pressione AUDIO sucessivamente no controle remoto para passar ao modo de faixas de áudio.

- **Seletor de legendas**

Pressione a tecla SUB-T no controle remoto para selecionar o idioma.

- **Definindo o horário de reprodução do disco**

Pressione a tecla GOTO no controle remoto para especificar a hora de reprodução; use as teclas de seta e as teclas numéricas para colocar a faixa/episódio no horário e pressione a tecla ENTER para reproduzir.

- **Interromper a reprodução**

Pressione a tecla PARAR no controle remoto para suspender a reprodução; pressione novamente para interrompê-la.

- **Seletor multiângulo**

Pressione a tecla ÂNGULO no controle remoto para assistir ao conteúdo do DVD de um ângulo diferente, caso o disco ofereça suporte a esse recurso.

- **Ir para o título**

Pressione a tecla TÍTULO no controle remoto para mostrar o título de cada faixa na tela. Pressione as teclas numéricas ou de seta para escolher o número da faixa desejada e pressione a tecla ENTER ou REPRODUÇÃO/PAUSA para começar.

ACESSAR O MODO DE CONFIGURAÇÃO

- **Acessar o modo de configuração**

1. Pressione a tecla CONFIGURAÇÃO no controle remoto no modo de parada ao reproduzir multimídia.
2. A página principal do menu de configuração será exibida.

3. Selecione o item preferido usando as teclas de seta.
4. Pressione a tecla ENTER para confirmar a configuração.

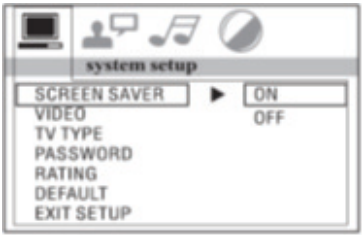
MENU DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

- **Configuração do sistema**

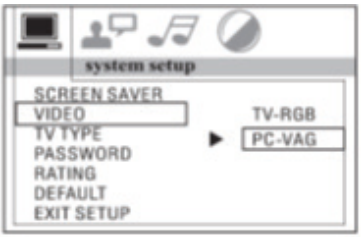
A página de configuração inclui todos os itens do sistema de TV, descanso de tela, tipo de TV, senha, classificação e recursos padrão.

- **Menu de configuração do sistema de TV**

Este reprodutor pode reproduzir discos gravados no formato PAL ou NTSC. Selecione o formato NTSC quando estiver reproduzindo programação em NTSC. Selecione o formato PAL quando estiver reproduzindo programação em PAL. Se você selecionar AUTO, a unidade selecionará o formato automaticamente de acordo com o conteúdo do disco.



- **Menu de configuração de vídeo**



- **Menu de configuração do tipo de TV**

1. 4:3 PS

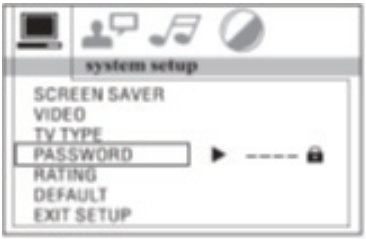
Reprodução no estilo PAN & SCAN (se conectado a uma TV de tela wide, as bordas esquerda e direita serão cortadas).

2. 4:3 LB

Reprodução no estilo LEFTERR BOX (se conectado a uma TV de tela wide, faixas pretas aparecerão nas partes superior e inferior da tela).

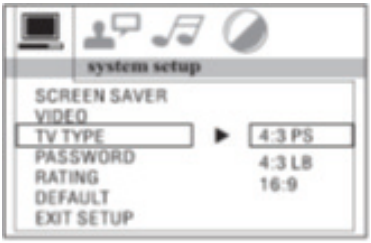
3. 16:9

Selecione quando uma TV de tela wide estiver conectada.



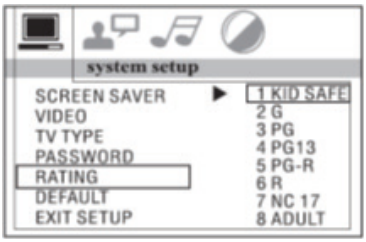
- **Menu de configuração de senha**

Insira a senha e pressione o botão ENTER. Digite a senha antiga (o código de fábrica inicial é 0000) e os 4 caracteres de senha que você deseja utilizar. Digite novamente para confirmar



MENU DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA E DE CONFIGURAÇÃO DE IDIOMA

- **Menu de configuração de classificação**



Selecione a classificação adequada pelo cursor e confirme pressionando a tecla ENTER.

. Classificação 1:[KID SAFE]

Selecione quando o programa for adequado às crianças.

. Classificação 2:[G]

Selecione quando o conteúdo for adequado a todas as idades.

. Classificação 3:[PG]

Selecione quando o conteúdo for impróprio para crianças com menos de 13 anos.

. Classificação 4:[PG13]

Selecione quando o conteúdo for impróprio para crianças com menos de 13 anos.

. Classificação 5:[PG-R]

Selecione quando PG-R estiver impresso no DVD.

. Classificação 6:[R]

Selecione quando o conteúdo for impróprio para crianças menores de 17 anos.

. Classificação 7:[NC17]

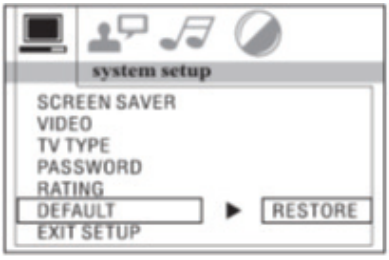
Selecione quando o conteúdo for impróprio para crianças menores de 17 anos.

. Classificação 8:[ADULT]

Selecione quando o conteúdo for apropriado apenas para adultos.

- **Menu de configuração padrão**

Selecione para restaurar as configurações iniciais.

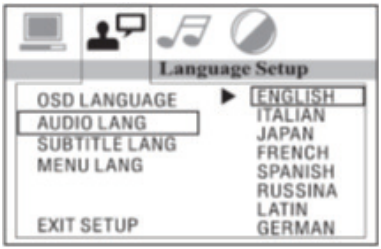


- **Configuração de idiomas**

Esta página de configuração inclui todos os itens de idioma OSD, idioma de áudio, idioma de legendas e idioma do menu.

- **Configuração do idioma OSD**

- **Configuração do idioma de áudio**



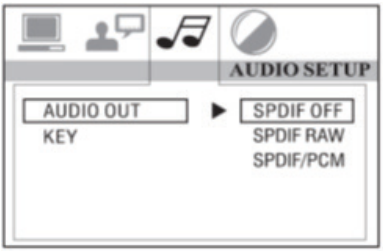
- **Configuração do idioma das legendas**

CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA DO MENU E CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO

- **Configuração do idioma do menu**

CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO

Esta página de configuração inclui todos os itens de áudio.



- **Configuração da saída de áudio**

Esta página destina-se a ativar a saída de áudio partindo do modo SPDIF OFF para SPDIF RAW ou SPDIF PCM.

. SPDIF OFF:

Porta analógica ou óptica sem nenhum sinal de saída.

. SPDIF RAW:

Quando o reprodutor estiver conectado ao amplificador de potência pela porta analógica ou óptica, selecione este item quando o disco tiver sido gravado em Dolby Digital, DTS ou MPEG. O sinal da saída

analógica ou óptica da unidade será igual ao sinal digital (formato RAW) do disco reproduzido. O amplificador de potência conectado deve conter a função de decodificação de Dolby Digital, DTS ou MPEG.

. SPDIFPCM:

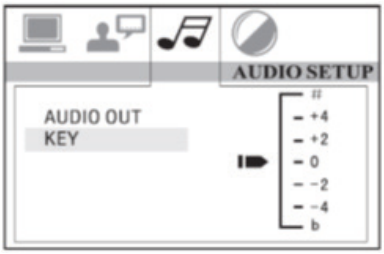
Quando o reprodutor estiver conectado a 2 canais do amplificador digital estéreo, selecione este item. Quando o disco reproduzido tiver sido gravado em Dolby Digital ou MPEG, a saída analógica ou óptica será modulada para a saída de 2 canais por PCM.

- **Menu de configuração do tom**

Esta tela destina-se a selecionar os graves e agudos de acordo com suas necessidades.

Use também para selecionar o brilho, contraste, matiz e saturação da imagem pressionando as setas para a direita e esquerda.

Pressione ENTER para confirmar as alterações



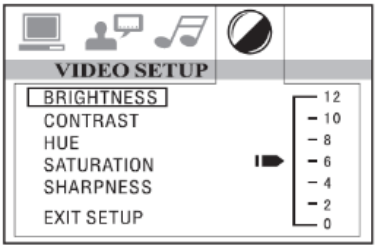
OBSERVAÇÃO: A configuração de vídeo estará disponível apenas no modo TV/AV

MENU DE CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO

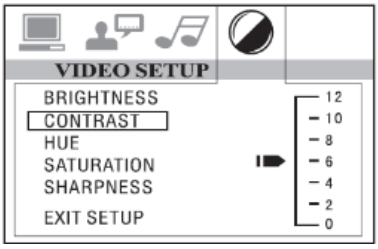
- **CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO**

Esta página de configuração inclui todos os itens de vídeo.

- **Menu de configuração de nitidez**

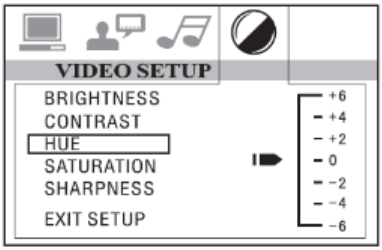


- **Menu de configuração de brilho**

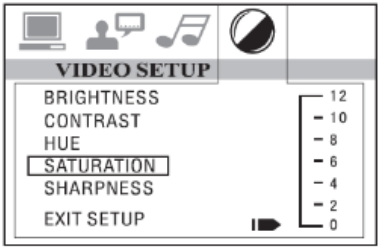


PORTUGUÊS

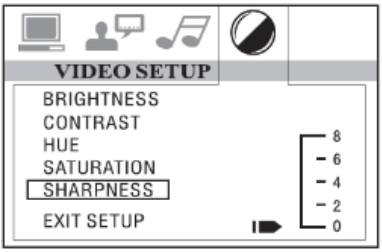
- **Menu de configuração de contraste**



- **Menu de configuração de matiz**



- **Menu de configuração de saturação**

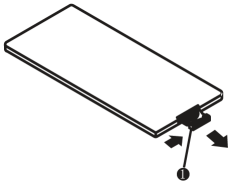


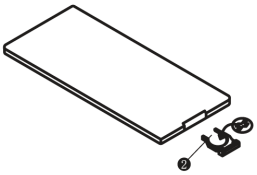
13. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DO CONTROLE REMOTO

- **Substituição da bateria**

Quando o alcance do controle remoto diminuir ou este deixar de funcionar, substitua a bateria CR2025 por uma nova. Verifique a polaridade da bateria antes da substituição.

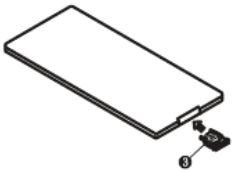
1. Libere o suporte da bateria pressionando a trava 1.





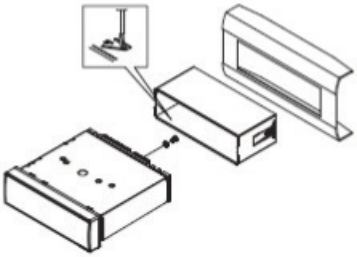
2. Pressione a marca (+) para cima no suporte da bateria.

3. Insira o suporte da bateria no controle remoto.



14. INSTALAÇÃO DA UNIDADE

MONTAGEM DIN FRONTAL



MONTAGEM DIN FRONTAL (método A)

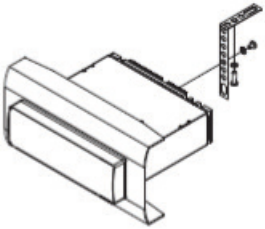
Instalando a unidade

1. Painel do veículo

2. Suporte

Após inserir o suporte no painel, escolha a aba apropriada de acordo com a espessura do material do painel e dobre-a para dentro para prender o suporte no lugar.

3. Parafuso



1. Painel do veículo

2. Porca (5mm)

3. Arruela

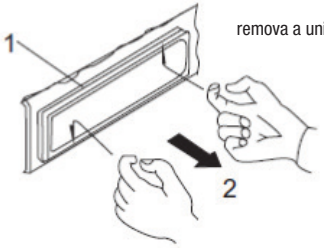
4. Parafuso (5x25mm)

5. Parafuso

6. Haste

Certifique-se de usar a haste para prender a parte traseira da unidade no lugar. A haste pode ser dobrada com a mão no ângulo desejado.

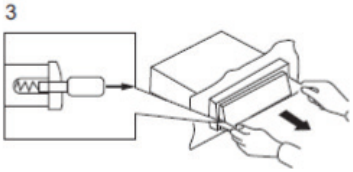
7. Arruela



remova a unidade

1.Moldura

2. Insira os dedos na ranhura da moldura e puxe-a para fora. (Ao reinstalar a moldura, encaixa a lateral na ranhura de cima para baixo e force-a).

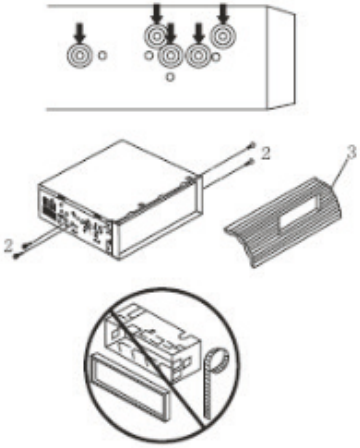


3. Extratores

Insira os extratores fornecidos com a unidade nas ranhuras de ambos os lados conforme mostrado na figura até ouvir um clique. Puxar os extratores possibilita remover a unidade do painel.

MONTAGEM DIN TRASEIRA E INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL

MONTAGEM DIN TRASEIRA (método B)



- **Instale usando os orifícios nas laterais da unidade.**

Prenda a unidade ao suporte de fábrica:

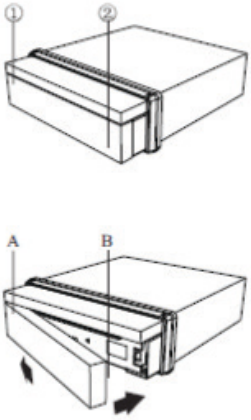
1. Escolha uma posição em que os orifícios do suporte e os orifícios da unidade fiquem alinhados e rosqueie os parafusos em 2 lugares de cada lado. Use parafusos de cabeça redonda (5x5mm) ou chata (4x5mm).

2. Parafuso (posição "T").

3. Painel ou console do veículo.

OBSERVAÇÃO:

O aro de montagem, a moldura externa e haste não são usados no método de instalação B.



- **Instalação e remoção do painel frontal**

Remova o painel frontal

Pressione o botão "PWR" no canto superior esquerdo.

Consulte a figura 1.

Pressione o botão "REL" no painel e puxe-o para fora.

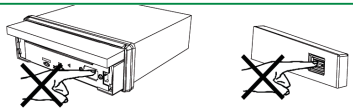
Consulte a figura 2.

Instale o painel frontal

Coloque a parte A (conforme a figura) depois a parte B e pressione levemente no lado direito.

Consulte a figura.

OBSERVAÇÃO:



Não toque o painel de controle com os dedos, pois isso pode causar falha nos conectores. Se os conectores estiverem sujos, limpe -os com um pano macio.

15. ESPECIFICAÇÕES

- **Gerais**

Alimentação:	12VCC
Impedância dos alto-falantes:	4Ω
Potência máxima de saída:	60W x 4 canais
Controles de tonalidade:	8dB (graves 100Hz, agudos 10KHz)
Dimensões:	Aprox. 224x186x58mm (PxLxA)
Dimensões de montagem:	Aprox. 166,5x178x50mm (PxLxA)
Peso:	Aprox. 2,5kg

- **DVD**

Discos reproduzidos:	DVD, MPEG4, DIVX, VCD 1.0/2.0, MP3, WMA, CD, CD-R/RW, PictureCD
Sistema de vídeo:	Auto/PAL/NTSC
Ângulo de montagem:	0 a 30 graus

- **Vídeo**

Sistema de vídeo:	4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9 WideScreen
Nível de saída de vídeo	1,0Vpp/75 Ω
Resolução horizontal:	500

- **Áudio**

Nível de saída máximo:	2Vrms (±3dB)
Resposta de frequência:	20Hz a 20KHz
Relação sinal/ruído:	85dB
Separação:	80dB

- **FM**

Intervalo de sintonia:	87,5 a 108,0MHz
Intervalo de FI:	10,7MHz
Sensibilidade útil (-30dB):	12dBu
Relação sinal/ruído:	60dB
Separação de canais estéreo:	30dB (1KHz)
Resposta de frequência:	30 a 15KHz

- **AM**

Intervalo de sintonia:	520 a 1720KHz
Intervalo de FI:	450KHz
Sensibilidade útil (-30dB):	32dBu

OBSERVAÇÃO: Devido ao aprimoramento contínuo, as especificações e o projeto poderão mudar sem aviso prévio.

*** Este recurso é opcional, verifique a unidade. Em vídeos comprimidos (MPEG4), o nome do arquivo sob a extensão AVI poderá ser reproduzido.**

1. NOTES ON INSTALLATION

The unit is designed for 12V DC, negative ground operation system only. Before installing the unit, make sure your vehicle is connected to 12V DC negative grounded electrical system.

The negative battery terminal must be disconnected before making connections, which can reduce damaging to the unit due to short circuit.

Be sure to connect the speaker (-) leads to the speaker (-) terminal. Never connect the left and right channel speaker cables each other or to the vehicle body. Do not block vents or radiator panels. Blocking the will cause heat to build up inside and may result in fire.

After the completion of the installation and begin to operate the unit (including replacing the battery), please press the reset button on the front panel with pointed objects (such as ball pen) to set the unit to initial status.

2. PRECAUTIONS

The unit can play the following disc only

Note: The unit is compatible with DVD,DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW and JPEG

Type of Disc	Label on the Disc	Recorded Material	Size of Disc
DVD	DVD VIDEO	Video and Audio	12 cm
VCD	VIDEO CD / COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	Video and Audio	12 cm
CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm
MPEG4/DIVX	MPEG 4 VIDEO / DIVX	Video and Audio	12 cm
MP3/WMA/ JPEG	MP3 / Designed for Windows Media	Compressed Digital Audio	12 cm

NO TRATE DE MODIFICAR LA UNIDAD, LA MODIFICACIÓN DE LA UNIDAD PUEDE CAUSAR UN ACCIDENTE.

! DO NOT ATTEMPT TO MODIFY THE UNIT, MODIFYING THE UNIT MAY CAUSE AN ACCIDENT.

! STOP THE VEHICLE BEFORE CARRYING OUT ANY OPERATION THAT COULD INTERFERE WITH YOUR DRIVING

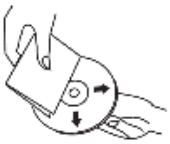
! DO NOT TURN ON THE UNIT IF THE TEMPERATURE INSIDE THE VEHICLE IS OUT OF –20C TO 60C

! THIS PRODUCT IS DESIGNED FOR ONE SINGLE VIDEO OUTPUT, PLEASE USE A SPLITTER IF YOU WOULD LIKE TO CONNECT FOR MULTIPLE VIDEO OUTPUT

. 1º Handle the disc by its edge to keep the disc clean, and do not touch the surface.

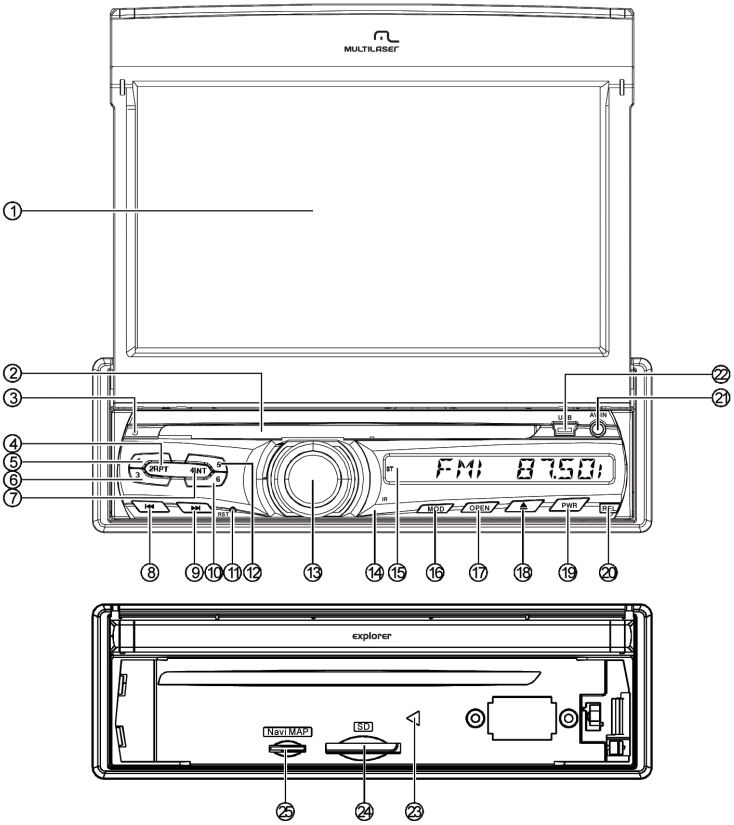
. 2º Do not use your CDs with paste residue or ink attached.

. 3º Do not use CDs with labels or stickers attached, which may leave a sticky residue while beginning to peel off.



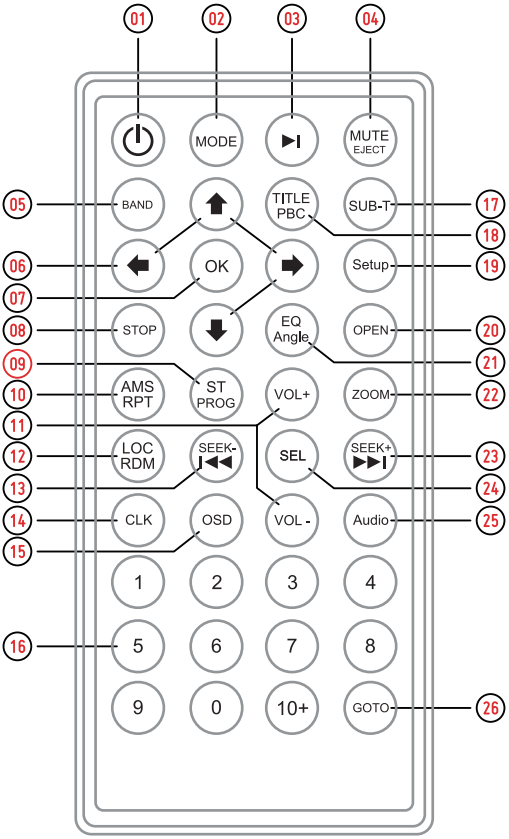
. 4º Clean the discs with an optional cleaning cloth. Wipe each disc from center out..

3. CONTROL PANEL LAYOUT



1. TFT-LCD Display
2. Disc Slot
3. Microphone (FOR B.T)
4. 2/Repeat Button
5. 1 Button
6. 3 Button
7. 4/INT Button
8. Fast Forward Button/Previous Track
9. Fast Reverse Button/Next Track
10. 6 Button
11. Reset Button
12. 5 Button
13. Audio Volume/SEL Button
14. IR Sensor
15. LCD Display
16. Mode Button
17. OPEN Button
18. EJECT Button
19. Power/TFT ON/OFF Button
20. Release Button
21. AV IN Interface
22. USB Socket
23. Disc Lamp
24. SD Card Slot
25. NAVI MAP Socket

4. REMOTE CONTROL LAYOUT

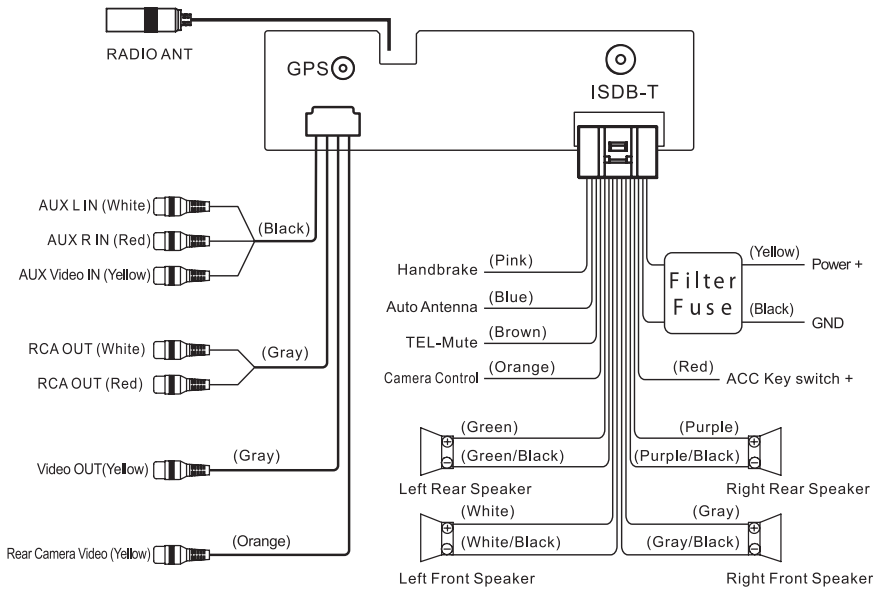


1. Power (TFT ON / OFF)
2. Mode
3. Play / Pause
4. Mute / Eject
5. Band
6. ⬅/➡/⬆/⬇
7. OK
8. Stop
9. Stereo / Program
10. AMS / Repeat
11. Volume +/-
12. LOC / Random
13. Seek down / I◀◀
14. CLK
15. OSD
16. Number keys
17. Subtitle
18. Title display / PBC
19. Setup
20. Open
21. EQ / Angle
22. Zoom
23. Seek up / ▶▶I
24. Audio SEL
25. Audio
26. Playing Time Setting

5. WIRING DIAGRAM

CA UTION : DC Power: 12V Speaker Impedance: 4 Ω

RECEIVING : AM 520-1720KHz
RANGE : FM 87.5-108.0MHz



6. BASIC OPERATION

- **Initial System Starts Up**

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, Press RESET button with a pointed object (such as ballpoint) to set the unit to initial procedure.

NOTE: When some errors occur in the LCD display, you can also press RESET button to resume to normal. And it will erase the clock setting and some memorized functions.

- **Turning the Unit ON/OFF**

Press POWER button to turn on the unit. When the unit is on:

Short press POWER button, turn off the monitor, press POWER button again to turn on the monitor.

Long press POWER button to turn off the unit.

- **Volume Control**

  Press VOLUME +/- button for increase or decrease the sound volume.

- **Mute Function**

  Press Remote Control MUTE button shortly to cut down the sound output, and "MUTE" icon appear in the LCD display. Press it again to restore previous volume level.

- **Viewing Angle**

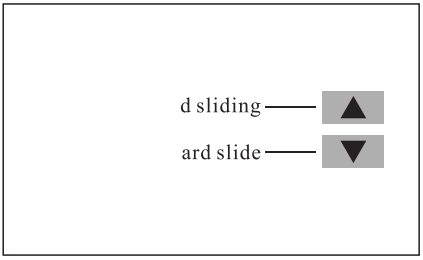
  Long Press the button "OPEN" on the front Panel repeatedly to adjust the angle view.

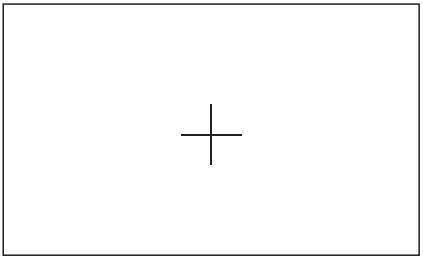
- **Touch screen Calibrate**

Click the icon to access the touch screen calibrate mode interface; Long Press the remote control to access the "6" Setting on the mode interface.

Aim at the "+" and click it, the symbol will moves around the touch screen, click it six times, system will finish calibration automatically and exit calibration mode.

If the calibration setting has been finsished,the , the interface will pop up. Otherwise system need calibrate renewedly.





- **Menu Function**

. Press Menu button to enter as below main menu display screen, you can touch the icon of the screen to enter different working mode.

- **Setting the general & display & audio setup**

Touch icon in the screen to enter setting mode, as below picture. You can touch the screen to set up the audio, display, time parameters etc.

- **System Setup**

This item is for Selecting a General.

1. The time required for 12 hours,24 hours; Hour system or choice

2. ON/OFF CLK SW (Clock)

3. ON/OFF Beep

4. ON/OFF GPS

5. ON/OFF Mirror

- **Display setup**

This item is for Selecting aDisplay .

You can adjust each item by pressing the icon + or - in the touch screen.

-Brightness: 00~50

-Color:00~50

-Saturation:00~50

Click the icon “BRIGHT, SOFT, STAND, CUSTOM” to access the System Default setup .

- **Audio Setup**

. This item is for Selecting a Audio.

. You can adjust each item by pressing the icon < / > in the touch screen.

. BASS: -7 / +7

. TREBLE:-7 / +7

. Click the icon LOUD : ON/OFF

. Click the “< / >“ ”to access the Balance Setup.

. Click the “^ / ˇ“ ”to access the Fader Setup.

. Click the icon “ POP, JAZZ, ROCK, CLASS, CUSTO M ” to access the EQ setup .

- **TIME Setup**

You can adjust each item by pressing the icon < / > in the touch screen.

. Click icon O K system save and exit mode. Tras terminar la configuración, haga clic en el ícono "Volver al Menú Anterior" para salir de la interfaz de configuración de menú

. After finishing setting, click the icon "Back to Main Menu"to exit the menu setup interface.

- **IR Sensor**

Receiver for wireless IR remote control.

7. RADIO OPERATION

1. Touch the radio icon in the main menu display screen to select radio mode, the LCD will displays asfollowing:

2. Touch the icon " " repeatedly to select bands in the following: FM1→FM2→FM3→AM2→AM1

3. Touch the icon " " or press "AMS" key in IR handset shortly to activate automatically memory storing function.

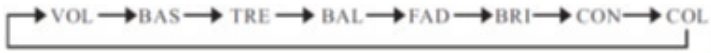
4.Press SEEKING + or SEEKING - or icon << / >> shortly to manual seek the radio station.

5. Long press SEEKING + or SEEKING - or icon << / >> to automatically seek the radio station.

6. Touch the frequency bar in the display screen to select preset memory station.

7. Touch the icon " " or Press "ST "key in IR handset to set stereo or mono receiving mode.

8. During radio mode, repeat press SEL button to select the desired mode in the following order:



After finishing setting, click the icon to exit the menu setup interface.

8. AUX OPERATION

- **AV-IN Operation**

1. Press the icon to enter main menu display screen.

2. You can touch icon "AV-IN" to switch to your desired av in mode.

9. ISDB-T OPERATION

1.Press MENU button to enter main menu display screen.

2. Touch the icon to enter TV mode.

- **Mute**

Click the icon " " and usinh the remoto control " ", press once -> removing sound, press again -> sound re-enabled.

- **Subtitle**

Click the icon " CAP "

. CAPTION: press "SUB" button, Caption(Subtitle) function shall be enabled.

. Press again the button shall disable the Caption function.

. The Caption function can not be displayed if the program does not support it.

- **SEARCH**

SEARCH: Automatic Channel Scan, pressing the button,“ ▶“ , start channel scan to find out available broadcasting channels in the area.

It will take from 30sec to 3min depending on the signal condition.

- **AUDIO**

Sound Mode support for Multiplexed Sound Broadcasting.

Press the button successively, it will change sequentially from Main Sound(L) -> Sub Sound(R) -> Main Sound+Sub Sound(L+R).

- **EPG**

On pressing “EPG”, you can see the program guide. Selecting any program, it will show its Program Information.

When the broadcaster does not carry the EPG data in the program, this function will not work properly.

- **VOLUME CONTROL**

Click the using the remote control “ SEEK+/ SEEK”.

- **MENU**

Pressing " MENU" , you can see INFORMATION Menu of EPG, Setting, System Information, Scan. You can control menu by using "UP/DOWN" or "LEFT/RIGHT" button and by pressing "OK" button.

. Language Setting: [MENU] -> [SETTING] -> [LANGUAGE] -> Select [English] or [Portuguese].

. Mode: [MENU] -> [SETTING] -> [MODE] -> [NTSC] or [AL-M]

. Mode: [MENU] -> [SETTING] -> [BRIGHTNESS]

. Reset: [MENU] -> [SETTING] -> [RESET], restore the factory setting.

. System Information: [MENU] -> [SYSTEM INFORMATION], you can see its H/W and S/W versions.

. Scan: [MENU] -> [Scan], you can see Scan menu.You can select Full scan and Frequency Selection.

. -EXIT: On pressing [EXIT], it shall return to the previous Menu.

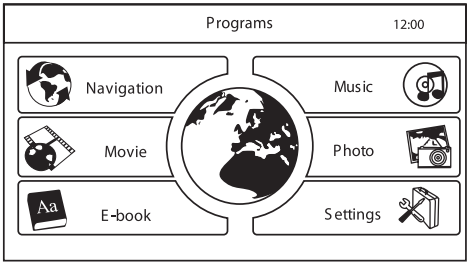
- **Conversion of the channels**

It will take longer time than Analog TV channel conversion.

11. NAVIGATION OPERATION WITHOUT MAP SOFTWARE

1. Press MENU button and touch the icon to select navigation mode . In the left upright bar , is Setup function.

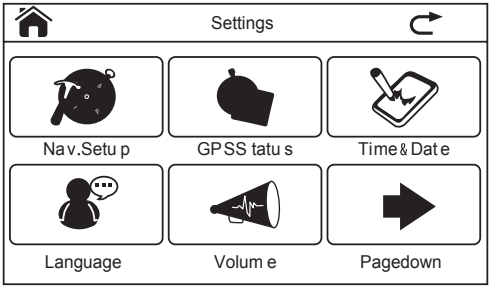
2. If click the icon, the middle window will display setup function icon , include navigate setup, usual setup, GPS monitor, touch screen adjust, screen adjust, time setup, skin setup, system message. Please see picture.



3. Application function operation

3-1. Navigation

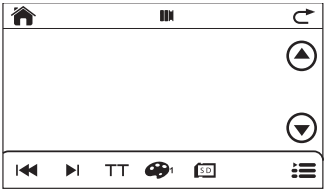
Touch the icon to enter navigation application, Please refer to map software user's manual for operation.



3-2. Electric-book viewer

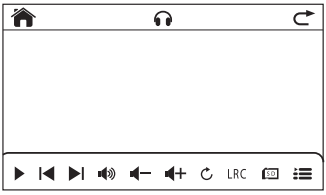
Touch the icon to enter electric-book viewer, please See Picture.

Touch the different icon , , , , , , to Select Different Function.



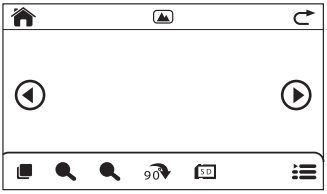
3-3. Music player

Toque el icono para entrar en el reproductor de música, por favor, vea la imagen.



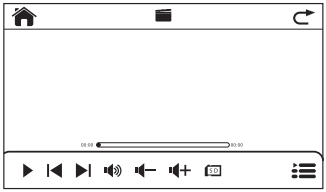
3-4. Picture Viewer

Touch the icon to enter picture viewer, please see picture.



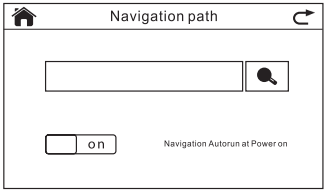
3-5. Movie player

Touch the icon o enter picture viewer, please see picture.

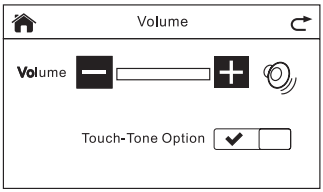


4. Navigation setup operation

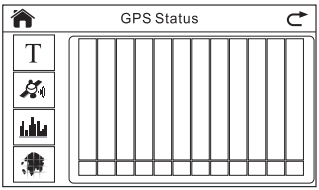
4-1. Navigate path setup



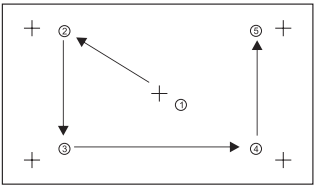
4-2. Usual setup



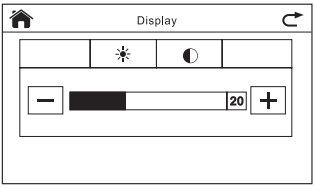
4-3. GPS monitor



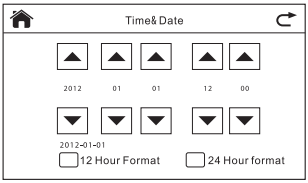
4-4. Touch screen adjust



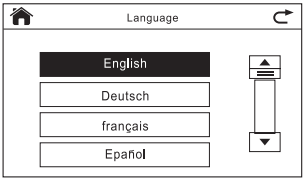
4-5. Monitor adjust



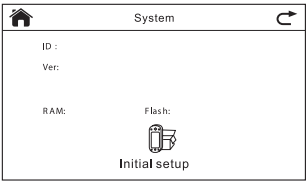
4-6. Time & Date Setup



4-7. Language Setup



4-8. System information



12. MULTIMEDIA PLAYING

- **Playing USB storage device and SD Card**

To enjoy the music and video in SD card and USB storage device, only need to insert USB and SD card into the slot, so the unit starts to play automatically.

After leave this mode, you can press MENU button and touch the media icon or to switch to Play USB storage or SD card..

- **Playing DVD/VCD/SVCD/CD Disc**

1. Insert the multimedia disc

To enjoy the music and video in DVD/VCD/SVCD/CD disc, only need to insert a disc with labeled side up into the disc slot, so the unit starts to play automatically. After leave this mode, you can press MENU button and touch the icon to switch to Play the multimedia disc again. After leave this mode, you can touch the icon to go back main menu.

2. Eject the disc

Press EJECT button to eject the disc.

- **Pause the playing**

Touch the icon to pause the playing, touch it again to restore playing.

- **Playing the next /previous chapter**

Touch the icon or shortly to skip the next or previous chapter.

- **Fast forward or remind playing**

Long touch the icon or to fast forward or remind the disc.

- **Repeat playing**

Touch the icon "RPT" to play one track repeatedly. Press RPT key in IR handset to play the track repeatedly.

- **Random Playing**

Touch the icon "RDM" or Press RDM key in IR handset to play any track randomly.

- **On Screen Display**

Press OSD key in IR handset, the screen will display.

Track/Chapter nbr, current playing time etc.

- **Program Playing**

Press PROG key in IR handset to enter programming page, press arrow key and number key in IR handset to program the tracks

to be played.

- **Audio selector**

  Repeatedly press AUDIO key in IR handset to change the different audio track mode.

- **Subtitle selector**

  Press SUB-T key in IR handset to select language.

- **Setting Disc playback time**

  Press GOTO key in IR handset to set the specific time to play, use arrow keys and number keys to set track/chapter on time, and press ENTER key to play.

- **Stop the playback**

  Press STOP key in IR handset to suspend the playback, press it again to stop the playback.

- **Multi-angle selector**

  Press ANGLE key in IR handset to watch the DVD content from different angle if the disc support.

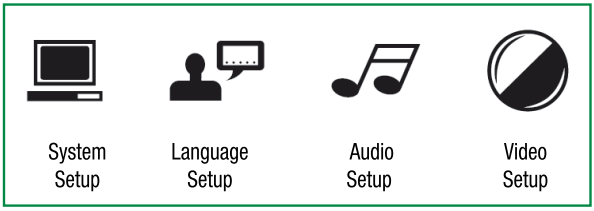
- **Go to Title**

  Press TITLE key in IR handset to show all track's title on screen. Then press nbr keys or arrow keys to choose your desired track nbr and press ENTER key or PLAY/PAUSE key to start.

ENTER SETUP MODE

- **Enter setup model**

  1. Press SETUP key in IR handset in the stop mode when playing multimedia.
  2. The main page of setup menu is displayed.



  3. Select the preferred item by using the arrow keys
  4. Press ENTER key to confirm setting.

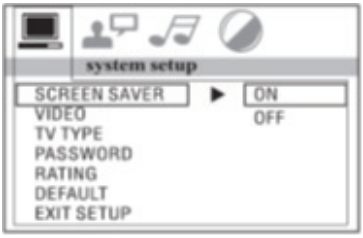
SYSTEM SETUP MENU

- **System Setup**

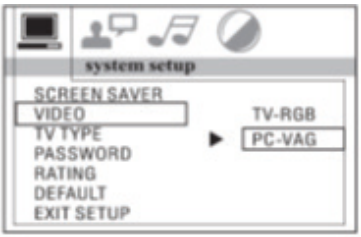
  screen saver, TV type, password, rating & default features.

- **TV system setup menu**

This player can play discs recorded in either PAL or NTSC format. Select NTSC format when you connected to NTSC TV. Select PAL format when you connected to PAL TV. If you select AUTO, the unit will auto select the format (PAL/NTSC) according to your disc content.



- **Video Setup Menu**



- **TV Type Setup Menu**

1. 4:3 PS

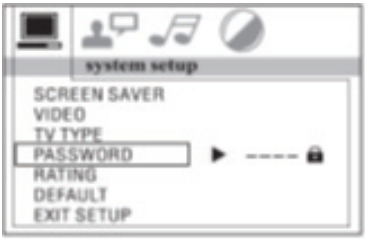
Playback in the PAN & SCAN style. (If connected to wide-screen TV, the left and right edges are cut off).

2. 4:3 LB

Playback in LEFTERR BOX style. (If connected to wide-screen TV, black bands appear at top and bottom of the screen).

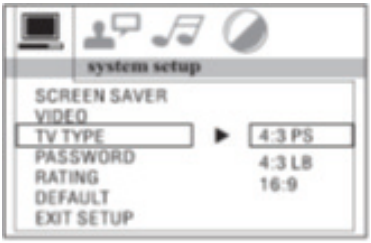
3. 16:9

Select when a wide-screen TV set is connected.



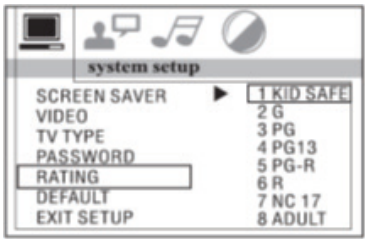
- **Password Setup Menu**

Enter the password and press ENTER button. Type the old password (The initial factory code is 0000) and key in 4 characters password now you want to use, and type again to confirm.



SYSTEM SETUP AND LANGUAGE SETUP MENU

- **Rating setup menu**



Select this when the program are safe to all kid view.

. Rating 1: [KID SAFE]

Select this that allows admission to person of all ages.

. Rating 2: [G]

Select following when children under 13 are forbidden to view.

. Rating 3: [PG]

Select following when children under 13 are forbidden to view.

. Rating 4: [PG13]

Seleccione este rango cuando los niños menores de 13 años son prohibidos de ver.

. Rating 5: [PG-R]

Select this when the PG-R was printed on the DVD disc.

. Rating 6: [R]

Select this when children under 17 are forbidden to view.

. Rating 7: [NC 17]

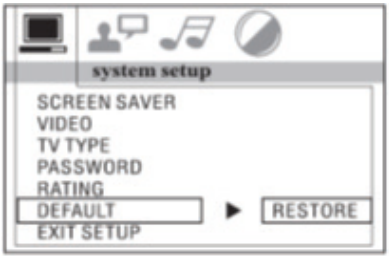
Select this when children under 17 are forbidden to view.

. Rating 8: [ADULT]

Select this when only allows admission to all adults.

- **Default setup menu**

Select restore to become factory initial setting.

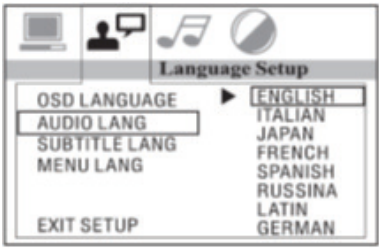


- **Language Setup**

This setup page includes all the items of OSD language, Audio language, Subtitle Language and Menu Language features.

- **OSD Language Setup**

- **Audio Language Setup**



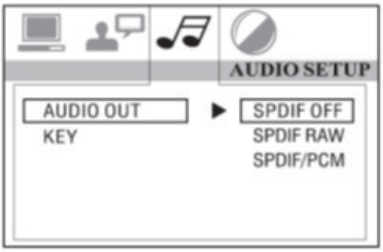
- **Subtitle Language Setup**

LANGUAGE SETUP AND AUDIO SETUP MENU

- **Menu Language Setup**

AUDIO SETUP

This setup page includes all the items for AUDIO.



- **Audio Out Setup**

This is to activate the audio output from SPDIF OFF mode to SPDIF RAW mode or SPDIF PCM mode.

. SPDIF OFF:

Analog or optical output port has no output signal at all.

. SPDIF RAW:

When the player is connected with the power amplifier by the analog or optical port, please select this item when the playing disc which is recorded in Dolby Digital, DTS or MPEG. The analog or optical output signal of the unit will be he same as the digital signal (RAW format) of the playing disc. At the same time, the power amplifier you connected must have decode function of Dolby

Digital, DTS or MPEG.

. SPDIF PCM:

When the player is connected with the 2 channels, digital stereo amplifier, please select this item. When the playing disc which is recorded in Dolby Digital or MPEG. The analog or optical output will be modulated to 2 channels output by PCM.

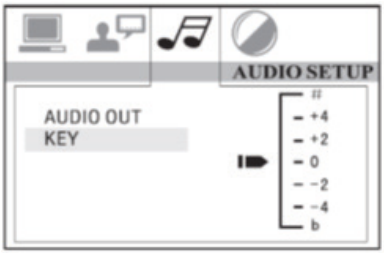
- **Key Setup Menu**

This is to select Treble or Bass according to your needs.

This is for the user to set Brightness, Contrast, Hue and Saturation of the picture by pressing the arrow left/right button.

Press ENTER key to confirm the change..

NOTE: Only on TV/AV mode, the Video setup is available.

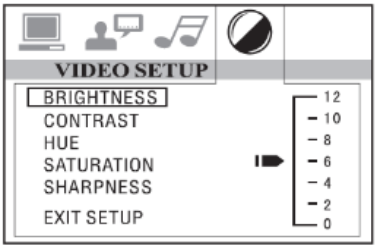


VIDEO SETUP MENU

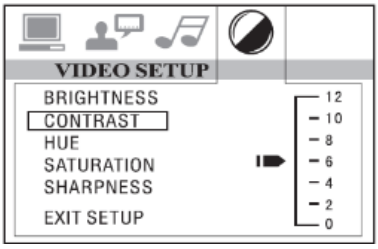
VIDEO SETUP

This setup page includes all the items for VIDEO.

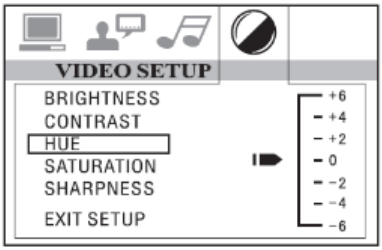
- **Brightness Setup Menu**



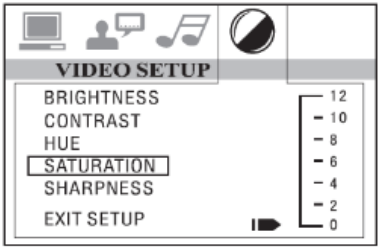
- **Contrast Setup Menu**



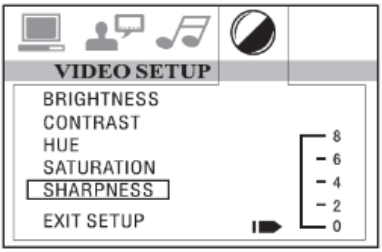
- **HUE Setup Menu**



- **Saturation Setup Menu**



- **Sharpness Setup Menu**



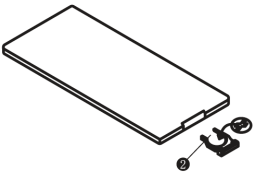
13. REPLACE THE BATTERY OF IR HANDSET

- **Replace the Battery**

When the operational range of the remote control becomes short or non-functions while operating.

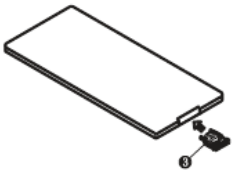
Replace a new CR2025 battery. Make sure the battery polarity before replacement.

1. Pull out the battery holder while pressing the stopper 1.



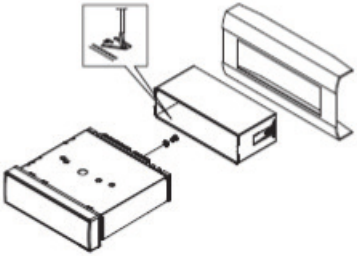
2. Pull the button type battery (+) mark upward into the battery holder.

3. Insert the battery holder into the remote controller.



14. INSTALL THE UNIT

DIN FRONT MOUNT

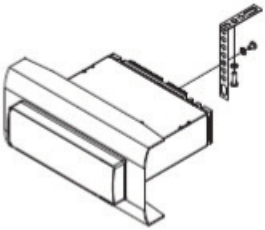


DIN FRONT-MOUNT (method A)

1. Dashboard
2. Holder

After inserting the holder into the dashboard, select the appropriate tab according to the thickness of the dashboard material and bend them inwards to secure the holder in place.

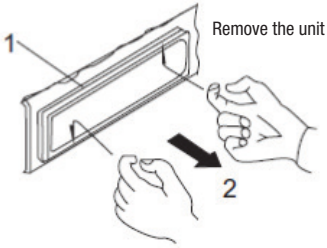
3. Screw

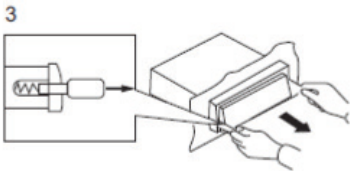


1. Dashboard
2. Nut (5mm)
3. Plan washer
4. Screw (5x25mm)
5. Screw
6. Strap

Be sure to use the strap to secure the back of the unit in place. The strap can be bent by hand to the desired angle.

7. Plain Washer





1. Frame

2. Insert fingers into the groove in the front of frame and pull out to remove the frame. (When reattaching the frame, point the side with a groove downwards and attach it.)

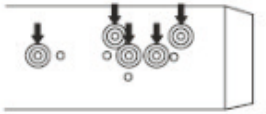
3. Lever

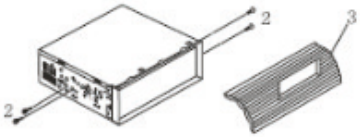
Insert the levers supplied with the unit into the grooves at both sides of the unit as shown in figure until they click. Pulling the levers makes possible to remove the unit from the dashboard.

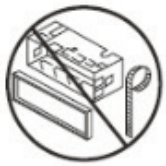
DIN REAR MOUNT & INSTALL AND REMOVE THE FRONT PANEL

DIN REAR MOUNT (method B)

- **Instalación usando los orificios de los tornillos en los lados de la unidad**







- **Installation using the screw holes on the sides of the unit**

Fastening the unit to the factory radio mounting bracket:

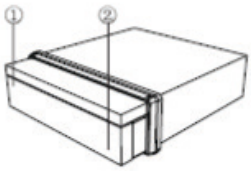
1. Select a position where the screw holes of the bracket and the screw holes of the main unit become aligned (are fitted) and tighten the screws at 2 places on each side. Use either truss screws (5x5 mm) or flush surface screw (4x5 mm).

2. Screw ("T" Position).

3. Dashboard or Console.

NOTE:

The mounting box, outer trim ring, and half-sleeve are not used for method B installation.



- **Install and Remove the Front Panel**

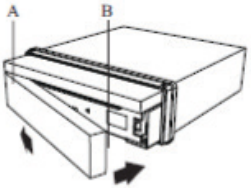
Remove the front panel

Press "PWR" button in the upper left corner .

Please see picture 1 .

Press "REL" button in the and the pull it out.

Please see picture 2.

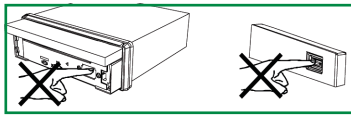


- **Install the front panel**

Put notch A (shown as picture) onto buckle B, and then slightly press into the right side.

Please see picture

NOTE:



Please don't use your finger on the control panel, may cause the connector contact, if connectors dirty application of clean soft cloth to wipe clean.

15. SPECIFICATION

- **General**

Power Supply Requirement:	12V DC
Speaker Load Impedance:	4Ω
Max. Power Output:	60W x 4CH
Tone Controls:	8dB (Bass 100Hz, Treble 10KHz)
Dimensions:	Approx. 224 x 186 x 58mm (D x W x H)
Mounting Dimensions:	Approx. 166.5 x 178 x 50mm (D x W x H)
Weight:	Approx. 2.5KG

- **DVD deck section**

Disc played:	DVD, MPEG4, VCD1.0/2.0, MP3, WMA, CD, CD-R/RW, Picture CD
Video System:	Auto/PAL/NTSC
Mounting Angle:	0 ~ 30 degree

- **Video Section**

Video System:	4:3 Letter Box, 4:3 Pan scan, 16:9 Wide Screen
Video Output Level:	1.0V / 75Ω PP
Horizontal Resolution:	500

- **Audio Section**

Max. Output Level:	2 V (±3dB) rms
Frequency Response:	20Hz ~ 20KHz
Signal to Noise ratio:	85dB
Separation:	80dB

- **FM Tuner Section**

Tuning Range:	87.5 ~ 108.0MHz
IF Range:	10.7MHz
Usable Sensitivity (-30dB):	12dBu
Signal to Noise ratio:	60dB
Stereo Separation:	30dB (1KHz)
Frequency Response:	30 ~ 15KHz

- **AM Tuner Section**

Frequency Range:	520 ~ 1720KHz
IF Range:	450KHz
Usable Sensitivity (-20dB):	32dBu

NOTE: Due to continuous product improvement, specifications and design will change without notice.

* This feature is optional, please refer to unit. Under compressed motion pictures (MPEG4), file name under extension AVI can be played back.

1. NOTAS DE LA INSTALACIÓN

La unidad está diseñada para 12V DC, sistema de operación negativo solamente. Antes de instalar la unidad, asegúrese de que su vehículo está conectado a sistema de conexión a tierra negativo 12V DC.

El terminal negativo de la batería debe ser desconectado antes de realizar las conexiones, que puede reducir el daño a la unidad debido a un cortocircuito.

Asegúrese de conectar los cables del altavoz (-) al terminal (-). Nunca conecte los cables izquierdo y derecho de los altavoces entre sí o con la carrocería del vehículo. No bloquee las salidas o paneles del radiador. El bloqueo puede acumular calor en el interior y provocar un incendio.

Tras la finalización de la instalación y comienzo de la operación de la unidad (incluyendo el reemplazo de la batería), por favor presione el botón de reinicio en el panel frontal con objetos puntiagudos (como un bolígrafo) para configurar la unidad para el estado inicial.

2. PRECAUCIONES

La unidad puede reproducir sólo el disco siguiente:

Tipo de disco	Etiqueta en el Disco	Material Grabado	Tamaño del disco
DVD	DVD VIDEO	Video y Audio	12 cm
VCD	VIDEO CD / COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	Video y Audio	12 cm
CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm
MPEG4/DIVX	MPEG 4 VIDEO / DIVX	Video y Audio	12 cm
MP3/WMA/ JPEG	MP3 / Designed for Windows Media	Audio Digital Comprimido	12 cm

Nota: La unidad es compatible con DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW y JPEG

! NO TRATE DE MODIFICAR LA UNIDAD, LA MODIFICACIÓN DE LA UNIDAD PUEDE CAUSAR UN ACCIDENTE.

! PARE EL VEHÍCULO ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN QUE PUEDA INTERFERIR CON LA CONDUCCIÓN.

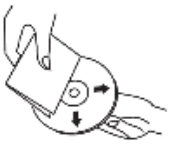
! NO ENCIENDA LA UNIDAD SI LA TEMPERATURA DENTRO DEL VEHÍCULO ESTÁ FUERA DE –20°C A 60°C.

! ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA UNA SOLA SALIDA DE VIDEO, UTILICE UN DIVISOR SI DESEA CONECTARSE A UNA SALIDA DE VIDEO MÚLTIPLE.

. 1º Maneje el disco por el borde para mantener el disco limpio, y no toque la superficie.

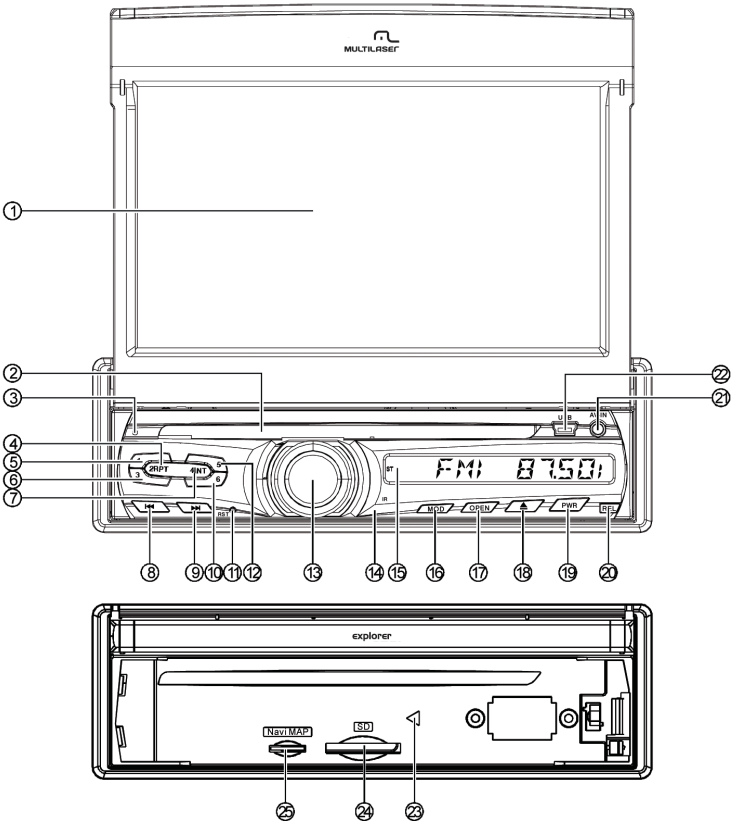
. 2º No utilice los CD con residuos de pasta o de tinta adjuntos.

. 3º No utilice CDs con las etiquetas o pegatinas adjuntas, pues puede dejar un residuo pegajoso cuando comienza a despegar.



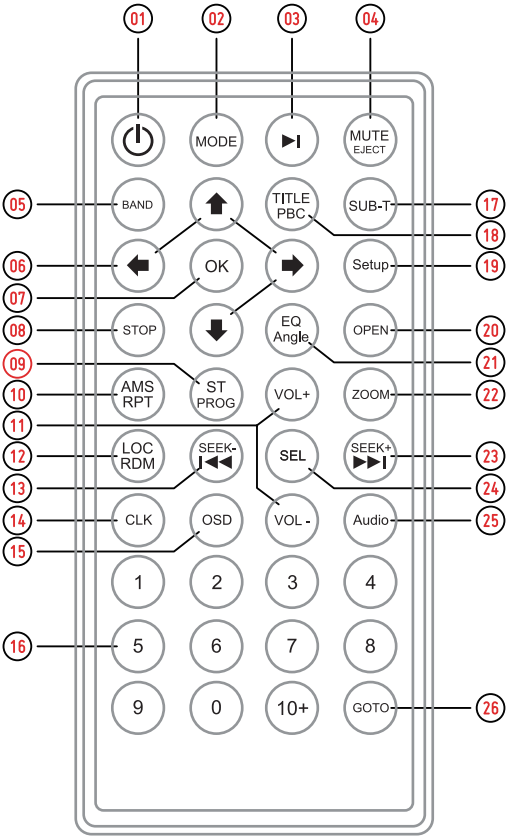
. 4º Limpie los discos con un trapo de limpieza. Limpie cada disco del centro hacia afuera.

3. DISEÑO DEL PANEL DE CONTROL



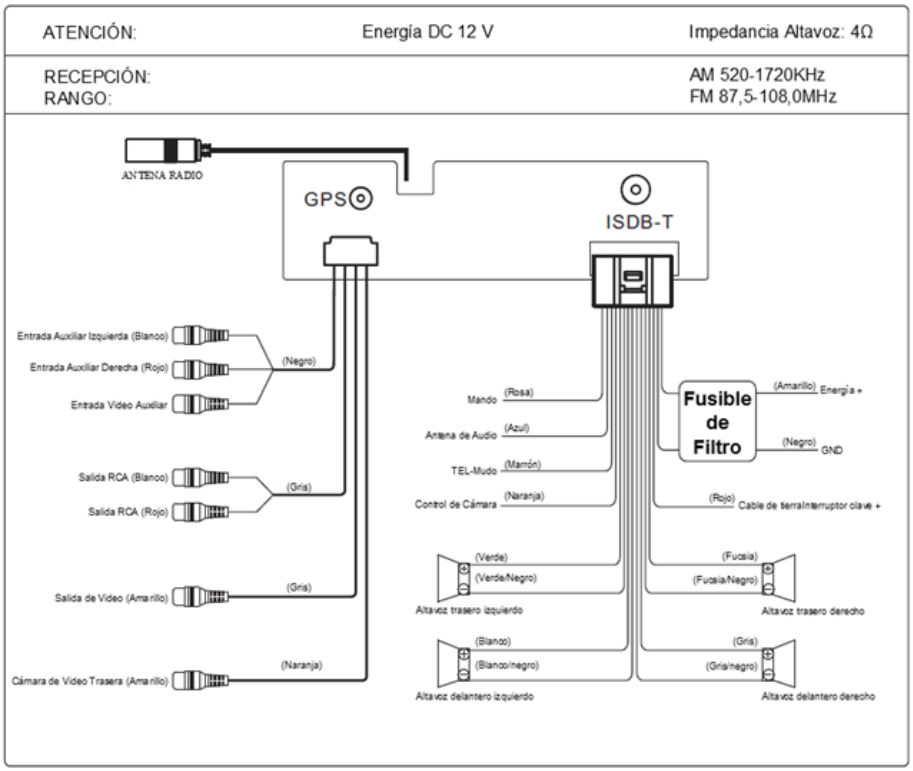
1. Pantalla LCD-TFT
2. Slot de disco
3. Micrófono (PARA B.T)
4. Botón Repeat (Repetir) / 2
5. Botón 1
6. Botón 3
7. Botón INT / 4
8. Botón de Avance Rápido / Pista Anterior
9. Botón de Retroceso Rápido / Próxima Pista
10. Botón 6
11. Botón de RESET (REINICIAR)
12. Botón 5
13. Botón SEL (SELECCIÓN) / Volumen del Audio
14. Sensor IR (SENSOR INFRARROJO)
15. Pantalla de LCD
16. Botón Mode (Modo)
17. Botón OPEN (ABRIR)
18. Botón EJECT (EYECTAR)
19. Botón ON (ENCIENDE) / OFF (APAGA) TFT / Energía
20. Botón RELEASE (LIBERAR)
21. INTERFAZ AV IN
22. ENCAJE USB
23. Lámpara del Disco
24. Slot de tarjeta SD
25. Encaje NAVI MAP

4. DISEÑO DEL MANDO REMOTO



1. Power (Energía) (TFT ON (ENCIENDE) / OFF (APAGA))
2. Mode (Modo)
3. Play (Reproducir) / Pause (Pausar)
4. Mute (Mudo) / Eject (Eyectar)
5. Band
6. ⬅/➡/⬆/⬇
7. OK
8. Stop (Parar)
9. Stereo (Estéreo) / Program (Programa)
10. AMS / Repeat (Repetir)
11. Volumen +/-
12. LOC / Random (Aleatorio)
13. Buscar abajo / I◀◀
14. CLK (Reloj)
15. OSD
16. Teclas numéricas
17. Subtitle (Subtítulo)
18. Exhibición de título / PBC
19. Setup (Configuración)
20. Open (Abrir)
21. EQ / Angle (Ángulo)
22. Zoom (Aumentar)
23. Buscar arriba / ▶▶I
24. SEL (SELECCIÓN) de audio
25. Audio (Audio)
26. Configuración del tempo de reproducción

5. DIAGRAMA DE CABLEADO



6. OPERACIÓN BÁSICA

- **Arranque Inicial del Sistema**

Utilice la unidad por primera vez o después de reemplazar la batería del coche, pulse el botón RESTABLECER con un objeto puntiagudo (como bolígrafo) para establecer la unidad con el procedimiento inicial.

NOTA: Cuando algunos errores aparecen en la pantalla LCD, también puede pulsar el botón RESTABLECER para volver a la normalidad. Eso borra el ajuste del reloj y algunas funciones memorizadas.

- **Encendido/apagado de la unidad**

Pulse el botón ENERGÍA para encender la unidad. Cuando la unidad está encendida:

Pulse levemente el botón ENERGÍA, apague el monitor, presione el botón ENERGÍA para encender el monitor. Presione ENERGÍA por un largo tiempo para apagar la unidad.

- **Control de volumen**

  Pulse el botón VOLUMEN + / - para aumentar o disminuir el volumen del sonido.

- **Función Mudo**

  Pulse el botón del mando remoto MUDO levemente para reducir la salida de sonido, y el icono de “MUDO” aparecerá en la pantalla LCD. Presione de nuevo para restaurar el nivel de volumen anterior.

- **Ángulo de Visualización**

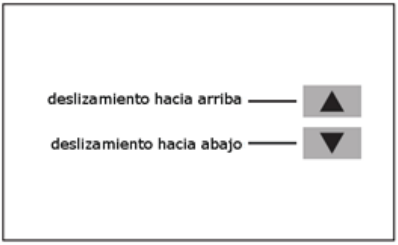
  Presione por varias veces el botón ABRIR en el Panel para ajustar el ángulo de visualización.

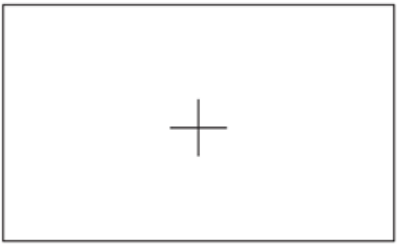
- **Ajuste da tela de toque**

Haga clic en el ícono para acceder a la interfaz de modo de calibración de la pantalla táctil. Presione por un largo período el mando remoto para acceder a la configuración 6 en la interfaz de modo.

Apunte al “+” y haga clic en él, el símbolo se mueve alrededor de la pantalla táctil, haga clic en él seis veces, el sistema terminará la calibración automática y saldrá del modo de calibración.

Si el ajuste de calibración ha sido terminado, la interfaz aparecerá. De lo contrario el sistema necesita calibrarse nuevamente.





- **Funciones de Menú**

. Pulse el botón Menú para entrar en la pantalla del menú principal, se puede tocar el icono de la pantalla para entrar en el modo de trabajo diferente.

- **Ajuste de la configuración general, la pantalla y audio**

Toque el icono en la pantalla para entrar en el modo de ajuste, como la imagen de abajo. Puede tocar la pantalla para configurar el audio, la pantalla, los parámetros de tiempo, etc.

- **Configuración del Sistema**

Este artículo es para la selección general.

1. Puede ajustar para 12 horas, 24 horas, sistema de horas u otro de su elección.

2. ENCENDIDO/APAGADO CLK SW (Reloj)

3. ENCENDIDO/APAGADO Estallido.

3. ENCENDIDO/APAGADO GPS

4. ENCENDIDO/APAGADO Espejo

- **Ajuste de Pantalla**

Este artículo es para una pantalla seleccionada. Puede ajustar cada ítem pulsando en el ícono + o – en la pantalla táctil.

-Brillos: 00~50

-Color: 00~50

-Saturación: 00~50

Haga clic en el ícono "BRILLO BLANDO STAND PERSONALIZAR" para acceder a la configuración Estándar del Sistema

- **Ajuste de Audio**

. Este ítem es para la elección de audio. Usted puede ajustar cada elemento pulsando el icono < / > en la pantalla táctil.

.

. -TREBLE: -7 / +7

. -BASS: -7 / +7

. -Haga clic en el ícono ALTO: ENCENDER /APAGAR

. Haga clic en el ícono "< / >" para acceder a la Configuración de Balance

. Haga clic en el ícono "^ / v" para acceder a la configuración Atenuador

. Haga clic en el íconO POP, JAZZ, ROCK, CLÁSSICO, PERSONALIZAR para acceder la configuración de la ecualización.

- **Ajuste de Hora**

Usted puede ajustar cada ítem pulsando el ícono ＜/＞ en la pantalla táctil.

. Haga clic en el ícono OK, el sistema guardará la configuración y saldrá del modo

Tras terminar la configuración, haga clic en el ícono “Volver al Menú Anterior” para salir de la interfaz de configuración de menú

- **Sensor IR**

Receptor del mando remoto inalámbrico.

7. OPERACIÓN DEL RADIO

1. Toque el icono de la radio en la pantalla del menú principal para seleccionar el modo de radio, la pantalla LCD se muestra como sigue:

2. Toque el icono “ AM/FM ” varias veces para seleccionar las bandas como sigue: FM1→FM2→FM3→AM1→AM2

3. Toque el icono “ ” o pulse la tecla “AMS” en el terminal IR levemente para activar automáticamente la función de memoria de almacenamiento.

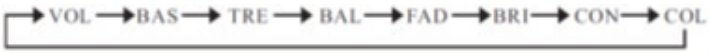
4.Pulse BUSCAR + o BUSCAR - o en el icono << / >> levemente para realizar una búsqueda manual de la estación de radio.

5. Mantenga pulsado BUSCAR + o BUSCAR - o icono << / >> para buscar automáticamente la estación de radio.

6. Toque la barra de frecuencia en la pantalla para seleccionar la estación de la memoria.

7. Toque el icono " " o presione la tecla "ST" en el terminal IR para establecer el modo de recepción estéreo o mono.

8. Durante el modo de radio, repita pulsar el botón SEL para seleccionar el modo deseado en el siguiente orden:



Después de terminar la configuración, haga clic en el para salir de la interfaz de configuración del menú.

8. OPERACIÓN AUX

- **Operación ENTRADA AV**

1. Pulse el icono para acceder a la pantalla de visualización del menú principal.

2. Puede tocar el icono "ENTRADA AV" para cambiar al modo AV IN deseado.

9. OPERACIÓN ISDB-T

1. Pulse el botón MENÚ para entrar en la pantalla principal del menú.

2. Toque en el ícono para entrar en el modo de TV.

- **Mudo**

Haga clic en el ícono" " y utilizando el mando remoto" ", pulse una vez para quitar el sonido y pulse nuevamente para rehabilitar el sonido.

- **Subtítulo**

Haga clic en el ícono " CAP "

. - SUBTÍTULO: Pulse el botón "SUB", se habilitará la función Caption (Subtítulo).

. - Pulse el botón nuevamente para desactivar la función de subtítulo.

. - La función de subtítulo no se puede mostrar si el programa no la soporta.

- **BÚSQUEDA**

BÚSQUEDA: Búsqueda automática de canales, al pulsar el botón " ▶" , inicia la búsqueda de canales para ver los canales disponibles de radiodifusión en la zona.

Se tomará de 30 segundos a 3 minutos dependiendo de la condición de la señal.

- **AUDIO**

Soporte Modo e Sonido para la Radiodifusión Multiplexada

Pulse el botón sucesivamente, se va a cambiar de forma secuencial para Sonido Principal (IZ) -> Sub Sonido (DER) -> Sonido Principal + Sub Sonido (IZ + DER).

- **EPG**

Al pulsar "EPG", se puede ver la guía de programas. Al seleccionar cualquier programa, se mostrará su Información del Programa.

- Cuando la emisora no llevar a los datos de la EPG en el programa, esta función no funcionará correctamente.

- **CONTROL DE VOLUMEN**

Haga clic utilizando el mando a distancia en BUSCAR + /BUSCAR- "

- **MENÚ**

Pulsando "MENÚ", puede visualizar el Menú de Información de la EPG, Configuración e Información del Sistema, Scan. Puede controlar el menú mediante el uso del botón "ARRIBA/ABAJO" o "IZQUIERDA/DERECHA" y pulsando el botón "OK".

. Configuración de idioma: [MENÚ] -> [CONFIGURACIÓN] -> [IDIOMA] - > Seleccione [Inglés] o [Portugués].

. Modo: [MENÚ] -> [CONFIGURACIÓN] -> [MODO] -> [NTSC] o [PAL-M]

. Modo: [MENÚ] -> [CONFIGURACIÓN] -> [BRILLO]

. Restablecer: [MENÚ] -> [CONFIGURACIÓN] -> [RESTABLECER], para restablecer la configuración de fábrica.

. Información del Sistema: [MENÚ] -> [INFORMACIÓN DEL SISTEMA], para ver las versiones H/W y S/W.

. Scan: [MENÚ] -> [Scan], para ver el menú Scan. Puede seleccionar Escaneo completo y Selección de frecuencia.

. SALIR: Al pulsar [SALIR], deberá volver al menú anterior.

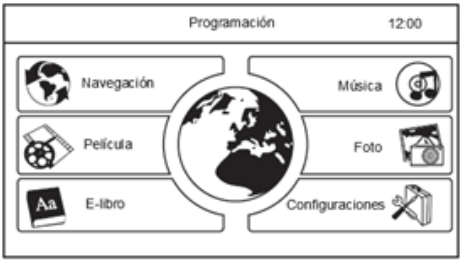
- **Conversión de los canales**

Tomará más tiempo que la Conversión Analógica del Canal de Televisión.

11. OPERACIÓN DE NAVEGACIÓN SIN MAPA DE SOFTWARE

1. Pulse el botón MENÚ y toque el icono para seleccionar el modo de navegación. En la barra vertical izquierda , está la función de Configuración.

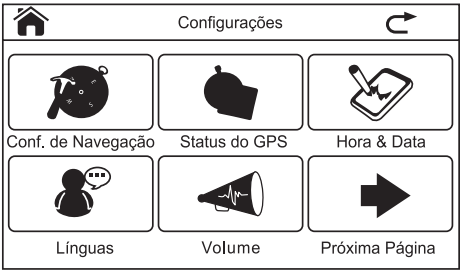
2. Si hace clic en el icono , la ventana del medio mostrará el icono de la función Configuración, se incluyen configuración de navegación, configuración habitual, monitor de GPS, ajuste de pantalla táctil, ajuste de pantalla, ajuste de hora, configuración superficial, sistema de mensajes.Por favor, vea la foto.



3. Aplicación de operación de la función

3-1. Navegación

Toque el icono para entrar en la aplicación de navegación, por favor consulte el mapa de software en el manual de usuario software para la operación.



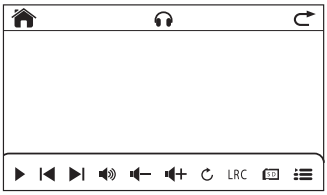
3-2. Visualizador de libro eléctrico

Toque el icono para entrar en el visualizador de libro eléctrico, por favor vea la imagen.

Toque los diferentes íconos , , , , , , para seleccionar diferentes funciones.

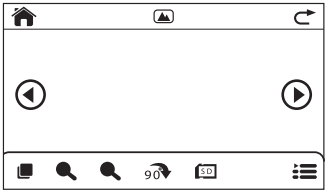
3-3. Reproductor de música

Toque el icono para entrar en el reproductor de música, por favor, vea la imagen.



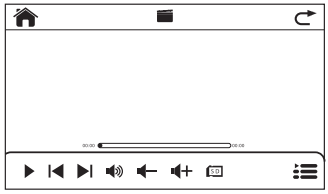
3-4. Visualizador de imágenes

Toque el icono para entrar en el visualizador de imágenes, por favor, vea la foto.



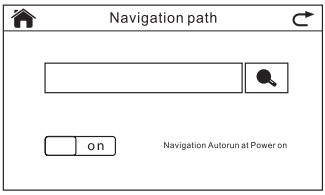
3-5. Reproductor de películas

Toque el icono para entrar en el visualizador de películas, por favor, vea la foto.

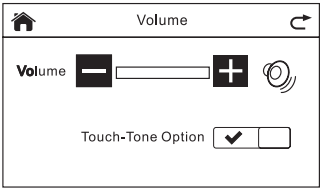


4. Operación de ajuste de navegación

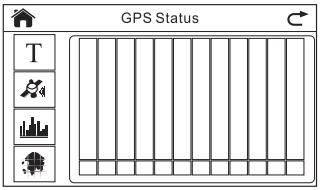
4-1. Configuración de la ruta de navegación



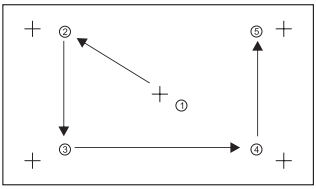
4-2. Configuración habitual



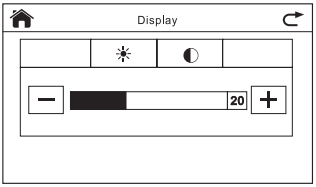
4-3 Monitor del GPS



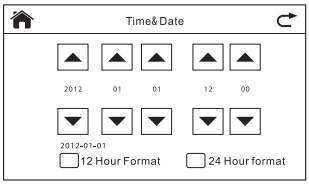
4-4 Ajuste de la pantalla táctil



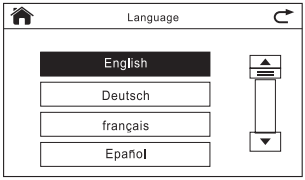
4-5 Ajuste del monitor



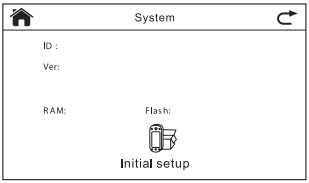
4-6 Ajuste de hora y fecha



4-7 Ajuste de idioma



4-8 Información del Sistema



12. REPRODUCCIÓN MULTIMEDIA

- **Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB y tarjeta SD**

Para disfrutar de la música y el vídeo en la tarjeta SD y el dispositivo de almacenamiento USB, sólo tiene que insertar USB y tarjeta SD en la ranura, por lo que la unidad empieza a reproducir automáticamente. Después de salir de este modo, puede pulsar el botón MENÚ y tocar el icono de media o para cambiar a la reproducción del dispositivo de almacenamiento USB o tarjeta SD.

- **Reproducción de DVD / VCD / SVCD / CD**

1. Inserte el disco multimedia

para disfrutar de música y video en un DVD / VCD / SVCD / CD, sólo tiene que insertar un disco con la etiqueta hacia arriba en la ranura de disco, por lo que la unidad empieza a reproducir automáticamente. Después de salir de este modo, puede pulsar el botón MENÚ y pulsar el icono para cambiar a reproducir el disco multimedia de nuevo. Después de salir de este modo, se puede tocar el icono para volver al menú principal.

2. Expulsar el disco

Pulse el botón EXPULSAR para expulsar el disco.

- **Pausa de la reproducción**

Toque el icono para pausar la reproducción, toque nuevamente para restaurar la reproducción.

- **Reproducción del capítulo siguiente / anterior**

Toque el icono o levemente para pasar al capítulo siguiente o anterior

- **Avance rápido o recordar la reproducción**

Toque el ícono o por un largo tiempo para avanzar rápidamente o recordar la reproducción.

- **Repetición de la reproducción**

Toque el icono de “RPT” para reproducir una faja de forma repetida, pulse la tecla RPT en el mando IR para reproducir la faja repetidamente.

- **Reproducción Aleatoria**

Toque el icono “RDM” o pulse la tecla RDM en el mando IR para reproducir cualquier faja al azar.

- **En la Pantalla de Visualización**

Pulse la tecla OSD en el mando IR, la pantalla mostrará la Faja/Capítulo, tiempo de reproducción actual, etc.

- **Programa de Reproducción**

Pulse la tecla PROG en el mando IR para entrar en la página de programación, pulse la tecla de la flecha y la tecla numérica en el mando IR para programar las fajas que deben reproducirse.

- **Selección de audio**

  Pulse repetidamente la tecla AUDIO en el mando IR para cambiar el modo de faja de audio diferente.

- **Selección de subtítulo**

  Pulse la tecla SUB-T en el mando IR para seleccionar el idioma.

- **Ajuste de tiempo de reproducción del disco**

  Pulse la tecla IR PARA en el mando IR para establecer el tiempo concreto de reproducción, utilice las teclas de flecha y las teclas numéricas para configurar la faja/ capítulo sobre el tiempo, y pulse la tecla ENTRA para reproducir.

- **Detener la reproducción**

  Pulse la tecla PARAR en el mando IR para suspender la reproducción, pulse de nuevo para detener la reproducción.

- **Selección multi-ángulo**

  Pulse la tecla ÁNGULO en el mando IR para ver el contenido del DVD desde un ángulo diferente si el disco soporta.

- **Ir al Título**

  Pulse la tecla TÍTULO en el mando IR para demostrar la propiedad de todas las fajas en la pantalla. A continuación, pulse las teclas de nbr o las teclas de flecha para elegir la faja nbr deseada y pulse la tecla ENTRA o REPRODUCIR/PAUSA para comenzar.

EL MODO DE CONFIGURACIÓN

- **Introduzca el modelo de configuración**

  1. Pulse la tecla CONFIGURACIÓN en el mando IR en el modo de parada cuando se reproduce la multimedia.
  2. La página principal del menú de configuración aparece.

  3. Seleccione la opción deseada mediante el uso de las teclas de flecha.
  4. Pulse la tecla ENTRA para confirmar el ajuste.

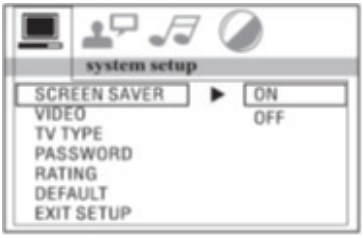
MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

- **Configuración del Sistema**

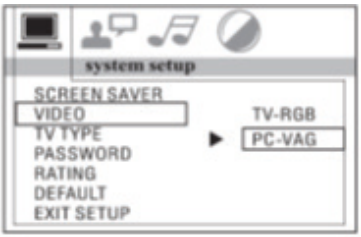
  La página de configuración incluye todos los elementos del sistema de TV, protector de pantalla, tipo de TV, contraseña, rango y características predeterminadas

- **Menú de Configuración del Sistema de TV**

Este reproductor puede reproducir discos grabados, ya sea en formato PAL o NTSC. Seleccione el formato NTSC cuando se conecta a una NTSC TV. Seleccione el formato PAL cuando se conecta a una PAL TV. Si selecciona AUTO, la unidad seleccionara de forma automática el formato (PAL / NTSC) de acuerdo con el contenido del disco.



- **Menú de Configuración del Video**



- **Menú de Configuración del Tipo de TV**

1. 4:3 PS

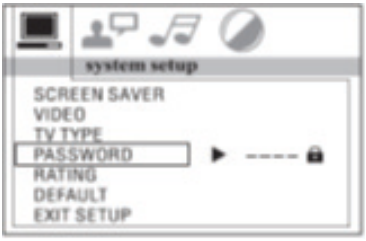
Reprodução no estilo PAN & SCAN (se conectado a uma TV de tela wide, as bordas esquerda e direita serão cortadas).

2. 4:3 LB

Reprodução no estilo LEFTERR BOX (se conectado a uma TV de tela wide, faixas pretas aparecerão nas partes superior e inferior da tela).

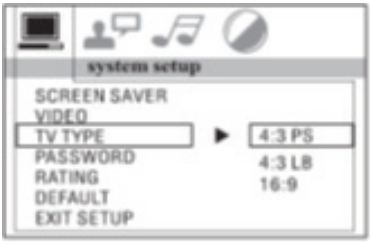
3. 16:9

Selecione quando uma TV de tela wide estiver conectada.



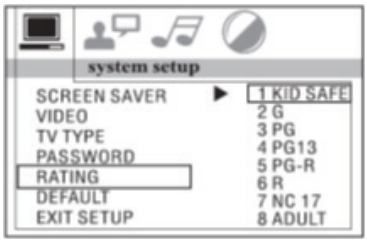
- **Menu de configuração de senha**

Introduzca la contraseña y pulse el botón ENTRA. Escriba la contraseña antigua (El código inicial de fábrica es 0000) y teclee la contraseña de 4 caracteres que desea utilizar y teclee de nuevo para confirmar.



MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA Y MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE IDIOMA

- **Menú de Configuración de Rango**



Elija un rango de orientación adecuado por el botón del cursor y confirme pulsando la tecla ENTRA.

. Rango 1: [SEGURIDAD PARA NIÑOS]

Seleccione este rango cuando el programa es adecuado para niños.

. Rango 2: [G]

Seleccione este rango cuando permite el acceso a personas de todas las edades.

. Rango 3: [PG]

Seleccione este rango cuando los niños menores de 13 años son prohibidos de ver.

. Rango 4: [PG13]

Seleccione este rango cuando los niños menores de 13 años son prohibidos de ver.

. Rango 5: [PG-R]

Seleccione este rango cuando PG-R está grabado en el DVD.

. Rango 6: [R]:

Seleccione este rango cuando los niños menores de 17 años son prohibidos de ver.

. Rango 7: [NC17]

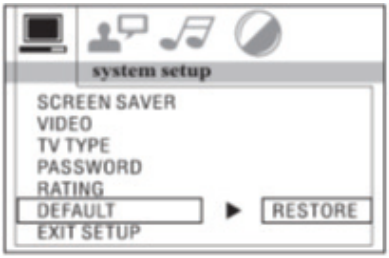
Seleccione este rango cuando los niños menores de 17 años son prohibidos de ver.

. Rango 8: [ADULT]

Seleccione este rango cuando sólo se permite a adultos.

- **Menú de Configuración Estándar**

Seleccione Restablecer para volver a la configuración inicial de fábrica.

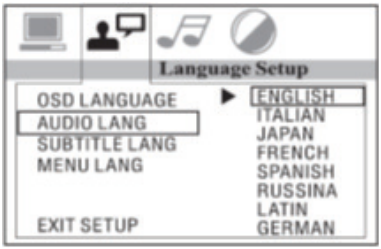


- **Configuración de Idioma**

Esta página de configuración incluye todos los elementos del lenguaje OSD, idioma del audio, subtítulos y características del menú de idiomas.

- **Configuración de Idioma OSD**

- **Configuración del Idioma del Audio**



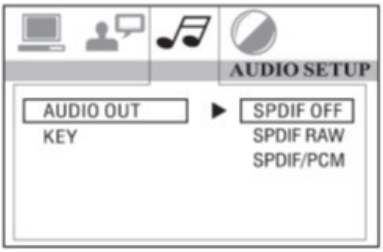
- **Configuración del Idioma del Subtítulo**

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE AUDIO Y MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE IDIOMA

- **Configuración del Menú de Idioma**

CONFIGURACIÓN DE AUDIO

Esta página de configuración incluye todos los elementos para el audio.



- **Configuración de Salida de Audio**

Esto es para activar el modo de la salida de audio SPDIF OFF en el modo SPDIF RAW o modo SPDIF PCM.

. SPDIF OFF:

Porta analógica ou óptica sem nenhum sinal de saída.

SPDIF OFF: Puerto de salida analógica u óptica no tiene salida de señal en absoluto.

SPDIFRAW: Cuando el reproductor está conectado con un amplificador por el puerto analógico u óptico, por favor seleccionar este ítem cuando la reproducción del disco grabado en formato Dolby Digital, DTS o MPEG. La señal de salida analógica u óptica de la

unidad será la misma que la señal digital (formato RAW) de reproducción del disco. Al mismo tiempo, el amplificador conectado debe tener decodificación de función de Dolby Digital, DTS o MPEG.

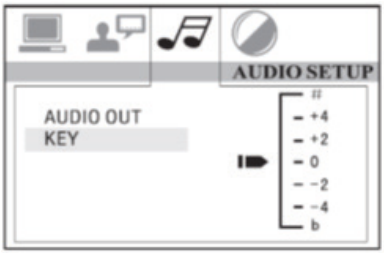
SPDIF PCM: Cuando el reproductor está conectado con 2 canales, amplificador estéreo digital, por favor seleccione este ítem cuando la reproducción del disco grabado en Dolby Digital o MPEG. La salida óptica analógica será modulada a 2 canales de salida por PCM.

- **Menú de Configuración de Tecla**

Esta es la selección de los agudos o graves de acuerdo a sus necesidades.

Esto es para el usuario para configurar el brillo, contraste, tono y saturación de la imagen pulsando en el botón de flecha derecha / izquierda.

Pulse la tecla ENTRA para confirmar el cambio.



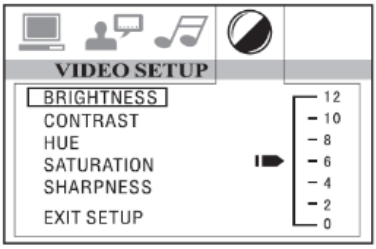
NOTA: Sólo en el modo TV/AV, la configuración de vídeo está disponible.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE VIDEO

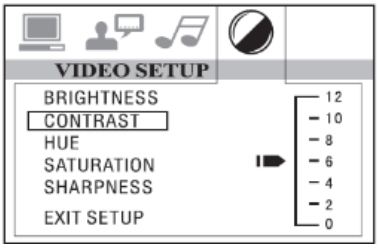
- **CONFIGURACIÓN DE VIDEO**

Esta página de configuración incluye todos los elementos para VIDEO

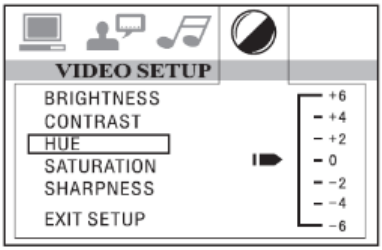
- **Menú de Configuración de Nitidez**



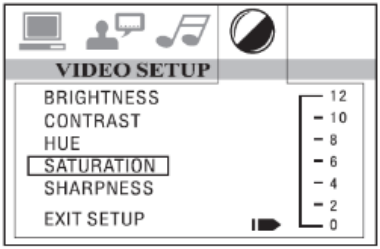
- **Menú de Configuración de Brillo**



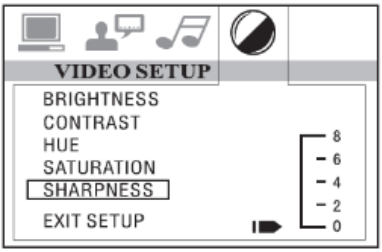
- **Menú de Configuración de Contraste**



- **Menú de Configuración HUE**



- **Menú de Configuración de Saturación**

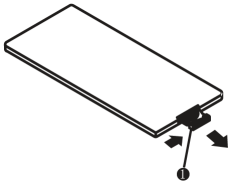


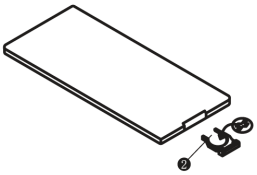
13. SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL MANDO IR

- **Sustitución de la Batería**

Cuando el rango operativo del mando remoto se torna corto o no funciona durante la operación. Sustituya la nueva batería CR2025. Asegúrese de la polaridad de la batería antes de la sustitución.

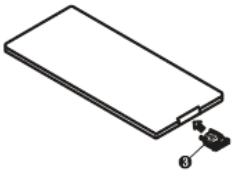
1. Saque el soporte de la batería mientras se presiona el obturador 1.





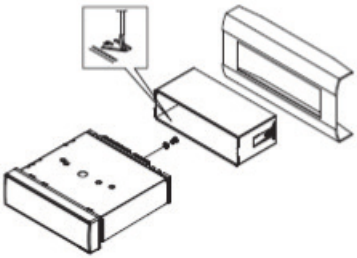
2. Tire de la marca de la batería de tipo botón (+) hacia arriba en el soporte de la batería.

3. Inserte el soporte de la batería en el mando a distancia.



14. INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

MONTAJE DELANTERA DIN



MONTAJE DELANTERA DIN (método A)

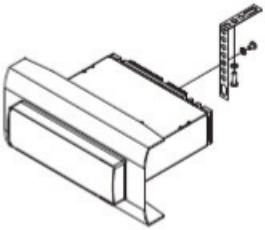
IInstalación de la unidad

1. Panel de instrumentos

2. Soporte

Después de insertar el soporte en el panel de instrumentos, seleccione la pestaña correspondiente de acuerdo con el espesor del material del panel de instrumentos y doble hacia adentro para asegurar el soporte en su lugar.

3. Tornillo



1. Panel de instrumentos

2. Tuerca (5 mm)

3. Arandela plana

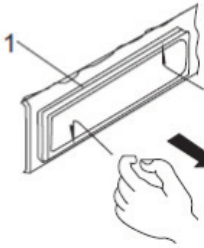
4. Tornillo (5x25mm)

5. Tornillo

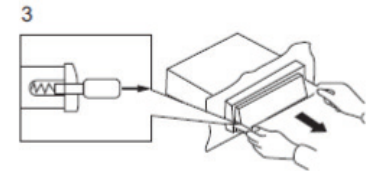
6. Correa

Asegúrese de utilizar la correa para asegurar la parte posterior de la unidad en su lugar. La correa se puede doblar con la mano para el deseado ángulo.

7. Arandela plana



Remoción de la unidad



1. Bastidor

2. Inserte los dedos en la ranura en la parte delantera del bastidor y tire hacia afuera para extraer el bastidor. (Para la fijación del bastidor, apunte el lado con una ranura hacia abajo y adjunte)

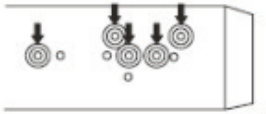
3. Palanca

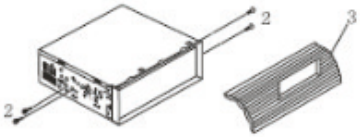
Inserte las palancas suministradas con la unidad en las ranuras en ambos lados de la unidad como se muestra en la figura hasta que haga clic. Tirar las palancas hace posible retirar la unidad del panel de instrumentos.

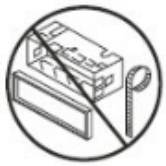
MONTAJE TRASERA DIN) E INSTALACIÓN Y REMOCIÓN DEL PANEL DELANTERO

MONTAJE TRASERA DIN (método B)

- **Instalación usando los orificios de los tornillos en los lados de la unidad**







Fijación de la unidad al soporte de montaje de la radio de fábrica de montaje

soporte de:

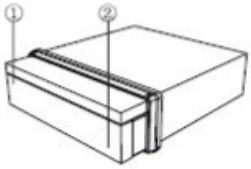
1. Seleccione una posición en la que los orificios de los tornillos del soporte y los orificios de los tornillos de la unidad principal estén alineados (están fijos) y apriete los tornillos en 2 lugares en cada lado. Use tornillos de cabeza redonda (5x5 mm) o tornillo de cabeza embutida (mm 4x5).

2. Tornillo (posición "T").

3. Panel de instrumentos o consola.

NOTA:

O aro de montagem, a moldura externa e haste não são usados no método de instalação B.



- **Instalación y Remoción del Panel Delantero**

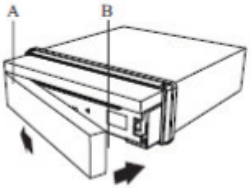
Remoción del Panel Delantero

Pulse el botón de "Energía" en el rincón superior izquierdo.

Por favor, consulte la figura 1.

Pulse el botón "REL" y tírela.

Por favor, consulte la figura 2.

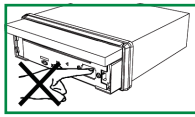


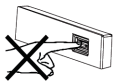
- **Install the front panel**

Ponga una muesca (que se muestra como imagen) en la hebilla B, a continuación, presione ligeramente en el lado derecho.

Por favor, consulte la foto

NOTA:





Por favor, no encienda el panel de control con el dedo, si puede hacer una falla en la dirección de instalación del conector de contacto, si los conectores están sucios, use un paño limpio y suave para limpiarlos.

15. ESPECIFICACIONES

- **General**

Requisito de Suministro de Energía:	12V DC
Impedancia de Carga Altavoz:	4Ω
Max. Salida de Energía:	60W x 4CH
Controles de Tono:	8dB (Bass 100Hz, Treble 10KHz)
Dimensiones	Aprox. 224 x 186 x 58mm (D x W x H)
Dimensiones de Montaje:	Aprox. 166 x 178 x 50mm (D x W x H)
Peso:	Aprox. 2.5KG

- **Sección DVD**

Disco reproducido:	DVD, MPEG4, DIVX, VCD1.0/2.0, MP3, WMA, CD, CD-R/RW, CD de fotos
Sistema de Video:	Auto/PAL/NTSC
Ángulo de Montaje:	0 ~ 30 grados

- **Sección Video**

Sistema de Video:	4:3 Caja de Texto, 4:3 Pan scan, 16:9 Pantalla Ancha
Nivel de Salida de Video:	1.0VPP / 75Ω
Resolución Horizontal:	500

- **Sección Audio**

Max. Nivel de Salida:	2 Vrms (±3dB)
Respuesta de Frecuencia:	20Hz ~ 20KHz
Señal para Nivel de ruido:	85dB
Separación:	80dB

- **Sección del sintonizador de FM**

Rango de sincronización:	87.5 ~ 108.0MHz
Rango IF:	10.7MHz
Sensibilidad usada (-30dB):	12dBu
Señal para Nivel de Ruido:	60dB
Separación estéreo:	30dB (1KHz)
Respuesta de Frecuencia:	30 ~ 15KHz

- **Sección del sintonizador de AM**

Rango de Frecuencia:	520 ~ 1720KHz
Rango IF:	450KHz
Sensibilidad usada (-20dB):	32dBu

NOTA: Debido a la mejora continua del producto, las especificaciones y el diseño pueden cambiar sin previo aviso.

*** Esta función es opcional, por favor consulte la unidad. En virtud de las películas comprimidas (MPEG4), un nombre de archivo con extensión AVI se puede reproducir.**

www.**multilaser**.com.br